Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.1	INFORME DE REVISION, DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE INFORMACION Y DISEÑOS DEL COMPONENTE HIDROSANITARIO Y RCI.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 386,280.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	386,280.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INFORME ESCRITO DIAGNISTICO INICIAL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME ESCRITO DE ALTERNATIVAS DE SOLUCION Y MEJORAMIENTO DEL DISEÑO ENCONTRADO	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME FINAL INLCUYENDO TODAS LAS SUBZANACIONES REQUERIDAS POR LA INTERVENTORIA Y AEROCIVIL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
PLANOS DEFINITIVOS DE LA RED PARA SU ETAPA CONSTRUCTIVA DEL COMPONENTE HIDROSANITARIO Y RCI.	JG	1.0000	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 7,500,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	0.08	$ 3,862,800.00
				SUBTOTAL $	3,862,800.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11,749,080.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,291,070.60	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 58,745.40	
UTILIDAD	5.00%	$ 587,454.00	
		SUBTOTAL $	2,937,270.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14,686,350.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2023

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.2	INFORME DE REVISION, DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE INFORMACION Y DISEÑOS DEL COMPONENTE ELECTROMECANICO.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 477,300.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	477,300.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INFORME ESCRITO DIAGNISTICO INICIAL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME ESCRITO DE ALTERNATIVAS DE SOLUCION Y MEJORAMIENTO DEL DISEÑO ENCONTRADO	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME FINAL INLCUYENDO TODAS LAS SUBZANACIONES REQUERIDAS POR LA INTERVENTORIA Y AEROCIVIL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
PLANOS DEFINITIVOS DE LOS EQUIPOS Y ESPECIFICACIONES PARA SU ETAPA CONSTRUCTIVA DEL COMPONENTE ELECTROMECANICO	JG	1.0000	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 7,000,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EE (1OF+1AY) ELECTROMECÁNICO	JR		$ 316,829.00	0.07	$ 4,773,000.00
				SUBTOTAL $	4,773,000.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12,250,300.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,388,808.50	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 61,251.50	
UTILIDAD	5.00%	$ 612,515.00	
		SUBTOTAL $	3,062,575.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	15,312,875.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2023

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.3	INFORME DE REVISION, DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE INFORMACION Y DISEÑOS DEL COMPONENTE ELECTRICO.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 636,400.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	636,400.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INFORME ESCRITO DIAGNISTICO INICIAL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME ESCRITO DE ALTERNATIVAS DE SOLUCION Y MEJORAMIENTO DEL DISEÑO ENCONTRADO	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME FINAL INLCUYENDO TODAS LAS SUBZANACIONES REQUERIDAS POR LA INTERVENTORIA Y AEROCIVIL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
PLANOS DEFINITIVOS DE LOS EQUIPOS Y ESPECIFICACIONES PARA SU ETAPA CONSTRUCTIVA DEL COMPONENTE ELECTRICO	JG	1.0000	$ 1,700,000.00	$ 1,700,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 7,700,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	JR		$ 290,426.00	0.05	$ 6,364,000.00
				SUBTOTAL $	6,364,000.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14,700,400.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,866,578.00	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 73,502.00	
UTILIDAD	5.00%	$ 735,020.00	
		SUBTOTAL $	3,675,100.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18,375,500.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2023

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.4	INFORME DE REVISION, DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE INFORMACION Y DISEÑOS DEL COMPONENTE ESTRUCTURAL.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 193,140.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	193,140.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INFORME ESCRITO DIAGNISTICO INICIAL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME ESCRITO DE ALTERNATIVAS DE SOLUCION Y MEJORAMIENTO DEL DISEÑO ENCONTRADO	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME FINAL INLCUYENDO TODAS LAS SUBZANACIONES REQUERIDAS POR LA INTERVENTORIA Y AEROCIVIL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
PLANOS DEFINITIVOS DE LOS EQUIPOS Y ESPECIFICACIONES PARA SU ETAPA CONSTRUCTIVA DEL COMPONENTE ESTRUCTURAL	JG	1.0000	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 7,000,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	0.14	$ 1,931,400.00
				SUBTOTAL $	1,931,400.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	9,124,540.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,779,285.30	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 45,622.70	
UTILIDAD	5.00%	$ 456,227.00	
		SUBTOTAL $	2,281,135.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	11,405,675.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2023

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.5	INFORME DE REVISION, DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE INFORMACION Y DISEÑOS DEL COMPONENTE ARQUITECTONICO.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 135,198.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	135,198.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INFORME ESCRITO DIAGNISTICO INICIAL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME ESCRITO DE ALTERNATIVAS DE SOLUCION Y MEJORAMIENTO DEL DISEÑO ENCONTRADO	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME FINAL INLCUYENDO TODAS LAS SUBZANACIONES REQUERIDAS POR LA INTERVENTORIA Y AEROCIVIL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
PLANOS DEFINITIVOS DE LOS EQUIPOS Y ESPECIFICACIONES PARA SU ETAPA CONSTRUCTIVA DEL COMPONENTE ARQUITECTONICO	JG	1.0000	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 7,500,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	0.20	$ 1,351,980.00
				SUBTOTAL $	1,351,980.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8,987,178.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,752,499.71	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 44,935.89	
UTILIDAD	5.00%	$ 449,358.90	
		SUBTOTAL $	2,246,794.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	11,233,973.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2023

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.6	INFORME DE REVISION, DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE INFORMACION Y DISEÑOS DEL COMPONENTE COSTOS Y PRESUPUESTO.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INFORME ESCRITO ACTIVIDADES NO PREVISTAS ENCONTRADAS EN LOS COMPONETES AJUSTDOS DE LAS ESPECIALIDADES	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME ESCRITO DEL PRESUPUESTO AJUSTADO DE ACUERDO CON LOS AJSUTES FINALES EN LOS DISEÑOS.	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME ESCRITO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS AJUSTADAS A LOS ITEMS NP.	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 6,000,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6,000,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,170,000.00	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 30,000.00	
UTILIDAD	5.00%	$ 300,000.00	
		SUBTOTAL $	1,500,000.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7,500,000.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	FCE-EIOP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL **REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2023

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.7	INFORME DE REVISION, DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO Y AJUSTE DE INFORMACION Y DISEÑOS DEL COMPONENTE VOZ Y DATOS.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 286,380.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	286,380.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INFORME ESCRITO DIAGNISTICO INICIAL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME ESCRITO DE ALTERNATIVAS DE SOLUCION Y MEJORAMIENTO DEL DISEÑO ENCONTRADO	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
INFORME FINAL INLCUYENDO TODAS LAS SUBZANACIONES REQUERIDAS POR LA INTERVENTORIA Y AEROCIVIL	UN	1.0000	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
PLANOS DEFINITIVOS DE LOS EQUIPOS Y ESPECIFICACIONES PARA SU ETAPA CONSTRUCTIVA DEL COMPONENTE REDES DE VOZ Y DATOS	UN	1.0000	$ 1,700,000.00	$ 1,700,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 7,700,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EE (1OF+1AY) CABLEADO	JR		$ 316,829.00	0.11	$ 2,863,800.00
				SUBTOTAL $	2,863,800.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10,850,180.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,115,785.10	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 54,250.90	
UTILIDAD	5.00%	$ 542,509.00	
		SUBTOTAL $	2,712,545.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	13,562,725.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	CERRAMIENTO POR MEDIO DE POLISOMBRA (TELA VERDE). INCLUYE POSTES DE SOPORTE (3 REUSOS)	ML	350.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 406.19
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	406.19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
vara clavo bolillo de 3 cm, L =2,5 m	UN	0.3000	$ 20,900.00	$ 6,270.00
Puntilla de acero estriada con cabeza de 1"	LB	0.0500	$ 6,462.00	$ 323.10
Baldes plásticos	UN	1.0000	$ 7,200.00	$ 7,200.00
Rollo de tela verde para cerramiento - 100m	ML	1.0000	$ 4,496.05	$ 4,496.05
Alambre negro para amarre calibre 18	KG	0.0300	$ 8,323.00	$ 249.69
Tiras de alistado	UN	0.1	$ 2,370.00	$ 237.00
Cemento portland ASTM C150 tipo I	KG	12.0000	$ 673.00	$ 8,076.00
Arena lavada	m3	0.0330	$ 62,350.00	$ 2,057.55
AGUA	Lt	0.02	$ 89.00	$ 1.78
			SUBTOTAL $	$ 28,911.17

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	65.00	$ 4,061.91
				SUBTOTAL $	4,061.91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	33,379.27

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 6,508.96	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 166.90	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,668.96	
		SUBTOTAL $	8,344.82
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	41,724.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	1,578.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,015.48
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	2.5	$ 1,699.20
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,714.68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4 R-17MPA	M3	0.0200	$ 446,911.00	$ 8,938.22
			SUBTOTAL $	$ 8,938.22

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	13.00	$ 20,309.54
				SUBTOTAL $	20,309.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	31,962.44

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 6,232.67	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 159.81	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,598.12	
		SUBTOTAL $	7,990.61
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	39,953.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	ESTUCO Y PINTURA A DOS MANOS MUROS INTERNOS Y EXTERNOS,. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE (ARREGLO DE HUMEDADES).	M2	5,273.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.15	$ 1,980.18
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	2.5	$ 1,699.20
				SUBTOTAL $	3,679.38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco plástico acrílico revestimiento plaster	KG	4.0000	$ 2,727.00	$ 10,908.00
Lija de pintura grano 180	UN	0.1000	$ 1,750.00	$ 175.00
Vinilo tipo 1	GAL	0.1000	$ 84,900.00	$ 8,490.00
			SUBTOTAL $	$ 19,573.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	20.00	$ 13,201.20
				SUBTOTAL $	13,201.20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	36,453.58

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 7,108.45	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 182.27	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,822.68	
		SUBTOTAL $	9,113.40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	45,567.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	PINTURA A TRES MANOS EN MURO CON ACABADO LISO	M2	5,273.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.15	$ 1,980.18
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	2.5	$ 1,699.20
				SUBTOTAL $	3,679.38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lija de pintura grano 180	UN	0.1000	$ 1,750.00	$ 175.00
Vinilo tipo 1	GAL	0.1500	$ 84,900.00	$ 12,735.00
			SUBTOTAL $	$ 12,910.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	20.00	$ 13,201.20
				SUBTOTAL $	13,201.20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	29,790.58

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 5,809.16	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 148.95	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,489.53	
		SUBTOTAL $	7,447.65
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	37,238.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	Pintura plástica sobre muro interior (2 manos)	M2	5,273.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 880.08
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	4.0	$ 1,062.00
				SUBTOTAL $	1,942.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lija de pintura grano 180	UN	0.0670	$ 1,750.00	$ 117.25
Vinilo tipo 1	GAL	0.1000	$ 84,900.00	$ 8,490.00
			SUBTOTAL $	$ 8,607.25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	30.00	$ 8,800.80
				SUBTOTAL $	8,800.80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	19,350.13

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,773.28	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 96.75	
UTILIDAD	5.00%	$ 967.51	
		SUBTOTAL $	4,837.53
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	24,188.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4	ENCHAPE MURO EN CERÁMICA	M2	361.60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,760.16
				SUBTOTAL $	1,760.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boquilla concolor corona latex	KG	0.4000	$ 7,850.00	$ 3,140.00
Estopa	KG	0.0100	$ 27,250.00	$ 272.50
Pegacor pocelanico gris (25kg)	KG	4.5000	$ 3,508.00	$ 15,786.00
pared ceramica brillante	m2	1.1000	$ 27,900.00	$ 30,690.00
			SUBTOTAL $	49,888.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	15.00	$ 17,601.60
				SUBTOTAL $	17,601.60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	69,250.26

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 13,503.80	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 346.25	
UTILIDAD	5.00%	$ 3,462.51	
		SUBTOTAL $	17,312.57
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	86,563.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	ENCHAPE MURO EN CERÁMICA	ML	100.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,389.60
				SUBTOTAL $	1,389.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boquilla concolor corona latex	KG	0.0900	$ 7,850.00	$ 706.50
Estopa	KG	0.0050	$ 27,250.00	$ 136.25
Pegacor pocelanico gris (25kg)	KG	0.8000	$ 3,508.00	$ 2,806.40
pared ceramica brillante	m2	0.2000	$ 27,900.00	$ 5,580.00
			SUBTOTAL $	9,229.15

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	19.00	$ 13,896.00
				SUBTOTAL $	13,896.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24,514.75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,780.38	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 122.57	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,225.74	
		SUBTOTAL $	6,128.69
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	30,643.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6	RE-EMBOQUILLADO PARA CERÁMICA 2mm. INCLUYE LIMPIEZA SUPERFICIE.	ML	1,200.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 754.35
				SUBTOTAL $	754.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boquilla concolor corona latex	KG	0.0700	$ 7,850.00	$ 549.50
Estopa	KG	0.0050	$ 27,250.00	$ 136.25
			SUBTOTAL $	685.75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	35.00	$ 7,543.54
				SUBTOTAL $	7,543.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8,983.65

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,751.81	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 44.92	
UTILIDAD	5.00%	$ 449.18	
		SUBTOTAL $	2,245.91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	11,230.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.8.	Suministro y aplicación de estuco acrílico para interiores, incluye adecuación de la superficie en paredes, filos, doble filos, bordes, cielo raso y demás, mínimo 3 manos de estuco o las necesarias para el correcto acabado	M2	4,012.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.2	$ 1,600.15
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	2.5	$ 1,699.20
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,299.35

II. MATERIALES

Estuco plástico - acrílico plaster	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco plástico acrilico revestimiento plaster	GAL	0.0280	$ 59,900.00	$ 1,677.20
Koraza doble vida 10 pintuco caneca 5g	GAL	0.0200	$ 133,900.00	$ 2,678.00
Lija de pintura grano 180	UN	0.1000	$ 1,750.00	$ 175.00
Emulsión asfáltica sika 18kg	KG	0.1000	$ 6,849.39	$ 684.94
			SUBTOTAL $	5,215.14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	33.00	$ 8,000.73
				SUBTOTAL $	8,000.73
				TOTAL COSTO DIRECTO $	16,515.21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,220.47	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 82.58	
UTILIDAD	5.00%	$ 825.76	
		SUBTOTAL $	4,128.80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	20,644.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,7	Suministro y aplicación de estuco plástico para exteriores en paredes, filos, doble filos, bordes y demás, incluye adecuación de la superficie, mínimo 3 manos de estuco o las necesarias para el correcto acabado.	M2	2,000.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.2	$ 1,760.16
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	2.5	$ 1,699.20
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,459.36

II. MATERIALES

Estuco plástico - acrílico plaster	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco plástico acrilico revestimiento plaster	GAL	0.0280	$ 59,900.00	$ 1,677.20
Koraza doble vida 10 pintuco caneca 5g	GAL	0.0200	$ 133,900.00	$ 2,678.00
Lija de pintura grano 180	UN	0.1000	$ 1,750.00	$ 175.00
Emulsión asfáltica sika 18kg	KG	0.1000	$ 6,849.39	$ 684.94
				$ -
				-
				-
			SUBTOTAL $	5,215.14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	30.00	$ 8,800.80
				SUBTOTAL $	8,800.80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	17,475.30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,407.68
IMPREVISTOS	0.50%	$ 87.38
UTILIDAD	5.00%	$ 873.76
		SUBTOTAL $ 4,368.82
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 21,844.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.9	MANTENIMIENTO Y RESANE FACHADA ABUSARDADA (FACHALETA DE PIEDRA Y CEMENTO EXISTENTE) - (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	819.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 4,400.40
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	2.5	$ 1,699.20
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	6,099.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mortero 1:4 impermeabilizado	m3	0.0300	$ 482,937.00	$ 14,488.11
Fachaleta en piedra y cemento prefabricada	M2	1.1000	$ 107,433.91	$ 118,177.30
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 132,665.41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	6.00	$ 44,004.00
				SUBTOTAL $	44,004.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	182,769.01

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 35,639.96	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 913.85	
UTILIDAD	5.00%	$ 9,138.45	
		SUBTOTAL $	45,692.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	228,461.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.10	Suministro y aplicación de pintura impermeabilizante, 2 manos para exteriores sobre muros no flotantes, incluye rasqueteo, limpieza, resanes con estuco, lijado y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación.	M2	4,012.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.2	$ 754.35
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	3.0	$ 1,416.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,170.35

II. MATERIALES

Estuco plástico - acrílico plaster	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco plástico acrilico revestimiento plaster	GAL	0.0350	$ 59,900.00	$ 2,096.50
Koraza doble vida 10 pintuco caneca 5g	GAL	0.0700	$ 133,900.00	$ 9,373.00
Lija de pintura grano 180	UN	0.3333	$ 1,750.00	$ 583.33
			SUBTOTAL $	12,052.83

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	70.00	$ 3,771.77
				SUBTOTAL $	3,771.77
				TOTAL COSTO DIRECTO $	17,994.96

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,509.02	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 89.97	
UTILIDAD	5.00%	$ 899.75	
		SUBTOTAL $	4,498.74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	22,494.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.11	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LOS ZÓCALOS O GUARDA ESCOBAS, INCLUYE LIMPIEZA DEL ZÓCALO, LIMPIEZA DE LA JUNTA, SELLADO DE LA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	409.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.50	$ 5,500.50
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	5.00	$ 849.60
HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 5 HP 110V 2500 PSI			$ 10,115.00	10.00	$ 1,011.50
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	7,361.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boquilla concolor corona latex	KG	0.4000	$ 7,850.00	$ 3,140.00
Lija de pintura grano 180	UN	0.1000	$ 1,750.00	$ 175.00
AGUA	Lt	15.0000	$ 89.00	$ 1,335.00
Detergente desengrasante neutro / Garrafa por 20 litros.	GAL	0.2850	$ 9,996.00	$ 2,848.86
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 7,498.86

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	24.00	$ 11,001.00
				SUBTOTAL $	11,001.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	25,861.46

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 5,042.98	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 129.31	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,293.07	
		SUBTOTAL $	6,465.37
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	32,327.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA DE TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN, COLOR AZUL, ROJO, BLANCO, AMARILLO APLICADA CON COMPRENSOR, 2 MANOS Y INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,039.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 590.05
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR), PRESION MAXIMA DE TRABAJO 7 HP			$ 8,021.00	0.15	$ 1,203.15
CAMIONETA DE ESTACAS 4x4			$ 47,124.00	0.15	$ 7,068.60
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	8,861.80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Microesferas reflectivas de vidrio	KG	0.4804	$ 12,726.67	$ 6,113.89
Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0.0652	$ 98,294.55	$ 6,408.80
Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	gl	0.1293	$ 156,900.00	$ 20,287.17
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 32,809.87

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÌA	JR		$ 264,024.00	80.00	$ 3,300.30
CUADRILLA A (0OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 208,017.00	80.00	$ 2,600.21
				SUBTOTAL $	5,900.51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	47,572.18

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 9,276.57	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 237.86	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,378.61	
		SUBTOTAL $	11,893.04
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	59,465.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL **REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXI DE TRÁFICO PARA DEMARCACIÓN, COLOR AZUL, ROJO, BLANCO, AMARILLO APLICADA CON COMPRENSOR, 2 MANOS Y INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3,000.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.2	$ 993.77
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR), PRESION MAXIMA DE TRABAJO 7 HP			$ 8,021.00	0.1	$ 802.10
CAMIONETA DE ESTACAS 4x4			$ 47,124.00	0.1	$ 4,712.40
				SUBTOTAL $	6,508.27

VV

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Microesferas reflectivas de vidrio	KG	0.1922	$ 12,726.67	$ 2,445.56
Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0.0261	$ 98,294.55	$ 2,563.52
Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	gl	0.0517	$ 156,900.00	$ 8,114.87
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 13,123.95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	95.00	$ 2,779.20
CUADRILLA A (0OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 208,017.00	95.00	$ 2,189.65
				SUBTOTAL $	4,968.85
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24,601.07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,797.21	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 123.01	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,230.05	
		SUBTOTAL $	6,150.27
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	30,751.00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL **REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	ALISTADO DE PISOS (e= 0,04m a 0,07m- INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO), R-17Mpa	M2	1,578.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 733.40
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	733.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4 R-17MPA	M3	0.0550	$ 446,911.00	$ 24,580.11
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 24,580.11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	18.00	$ 14,668.00
				SUBTOTAL $	14,668.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	39,981.51

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 7,796.39	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 199.91	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,999.08	
		SUBTOTAL $	9,995.38
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	49,977.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	ENCHAPE PISO EN CERÁMICA (INCLUYE: SEPARADORES, ADESIVO Y ENBOQUILLADO)	M2	1,578.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,885.89
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,885.89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PISO CERAMICO	M2	1.0500	$ 43,900.00	$ 46,095.00
PEGANTE CERAMICO	KG	4.0000	$ 3,508.00	$ 14,032.00
Boquilla concolor corona latex	KG	1.0000	$ 7,850.00	$ 7,850.00
SEPARADORES	UN	4.0000	$ 30.00	$ 120.00
			SUBTOTAL $	$ 68,097.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	14.00	$ 18,858.86
				SUBTOTAL $	18,858.86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	88,841.74

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 17,324.14	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 444.21	
UTILIDAD	5.00%	$ 4,442.09	
		SUBTOTAL $	22,210.44
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	111,052.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERÁMICA (INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y ENBOQUILLADO)	M2	1,578.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 733.40
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	733.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PISO CERAMICO	M2	0.1050	$ 43,900.00	$ 4,609.50
PEGANTE CERAMICO	KG	0.4000	$ 3,508.00	$ 1,403.20
Boquilla concolor corona latex	KG	0.1000	$ 7,850.00	$ 785.00
SEPARADORES	UN	0.4000	$ 30.00	$ 12.00
			SUBTOTAL $	$ 6,809.70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	36.00	$ 7,334.00
				SUBTOTAL $	7,334.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14,877.10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,901.03	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 74.39	
UTILIDAD	5.00%	$ 743.86	
		SUBTOTAL $	3,719.28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18,596.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL **REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.4	ENCHAPE PISO EN BALDOSA GRANITO PULIDO (INCLUYE RETIRO Y EMBOQILLADO)	M2	1,578.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 2,640.24
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,640.24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALDOSIN DE GRANITO 30*30	M2	1.0500	$ 67,496.00	$ 70,870.80
CEMENTO BLANCO	KG	3.0000	$ 3,700.00	$ 11,100.00
COLOR MINERAL	LB	0.1000	$ 9,900.00	$ 990.00
MORTERO 1:3 R-17MPA	M3	0.0500	$ 504,630.00	$ 25,231.50
			SUBTOTAL $	$ 108,192.30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	10.00	$ 26,402.40
				SUBTOTAL $	26,402.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	137,234.94

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 26,760.81	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 686.17	
UTILIDAD	5.00%	$ 6,861.75	
		SUBTOTAL $	34,308.74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	171,544.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.5	RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTAS ANTIDESLIZANTES FOTOLUMINISCENTE	M2	1,578.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 293.36
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	293.36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CINTA ANTIDESLIZANTE FOTOLUMINICENTE	ML	1.0500	$ 17,395.00	$ 18,264.75
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 18,264.75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERIA	JR		$ 264,024.00	90.00	$ 2,933.60
				SUBTOTAL $	2,933.60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	21,491.71

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,190.88	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 107.46	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,074.59	
		SUBTOTAL $	5,372.93
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26,865.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE DE ANCHO DE 5 CM, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DONDE SE COLOCARÁ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	300.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 293.36
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	293.36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cinta Antideslizante Alto Trafico Bicolor 18mx50mm	ML	1.0500	$ 18,606.00	$ 19,536.30
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 19,536.30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	90.00	$ 2,933.60
				SUBTOTAL $	2,933.60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22,763.26

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,438.84
IMPREVISTOS	0.50%	$ 113.82
UTILIDAD	5.00%	$ 1,138.16
		SUBTOTAL $ 5,690.82
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 28,454.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.7	SUMINISTRO Y REPARACIÓN DE PISOS EN ALFOMBRA (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	950.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 2,640.24
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,640.24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piso vínilico en rollo ancho 1,45m	M2	1.0500	$ 105,758.62	$ 111,046.55
Pegante Boxer Evolucion gl 4000C.C.	UN	0.0300	$ 106,750.00	$ 3,202.50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 114,249.05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE (	0.000	11.00	1.00	$ 1,038.11	1,038.11
					-
				SUBTOTAL $	1,038.11

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	10.00	$ 26,402.40
				SUBTOTAL $	26,402.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	144,329.80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 28,144.31	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 721.65	
UTILIDAD	5.00%	$ 7,216.49	
		SUBTOTAL $	36,082.45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180,412.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.8	SUMINISTRO Y REPARACIÓN DE PISOS LAMINADOS 8 MM (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)	M2	473.70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 2,640.24
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,640.24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piso Laminado 8mm	M2	1.0500	$ 66,900.00	$ 70,245.00
Pegante Boxer Evolucion gl 4000C.C.	und	0.0300	$ 106,750.00	$ 3,202.50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 73,447.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE (	0.000	11.00	1.00	$ 1,038.11	1,038.11
					-
				SUBTOTAL $	1,038.11

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	10.00	$ 26,402.40
				SUBTOTAL $	26,402.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	103,528.25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19.50%	$ 20,188.01
IMPREVISTOS	0.50%	$ 517.64
UTILIDAD	5.00%	$ 5,176.41
		SUBTOTAL $ 25,882.06
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 129,410.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPVC 2.5MM 1.075 X 5.90 MTS (INCLUYE RETIRO)	M2	94.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 2,640.24
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	2	$ 2,124.00
TALADRO DE 1/2", PULIDORA, LIJADORA Y CIRCULAR			$ 5,539.00	0.20	$ 1,107.80
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	5,872.04

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Teja Termoacustica Ecoroof Asa 37 UPVC 2.5mm Rojo 1.075 x 5.90 Mts	M2	1.0500	$ 63,046.00	$ 66,198.30
Tornillo Cubierta Zincado Con Arandela de Neopreno 12 x 2	UN	5.0000	$ 479.00	$ 2,395.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 68,593.30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE (	0.000	11.00	1.00	$ 1,038.11	1,038.11
					-
				SUBTOTAL $	1,038.11

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	10.00	$ 26,402.40
				SUBTOTAL $	26,402.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	101,905.85

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 19,871.64	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 509.53	
UTILIDAD	5.00%	$ 5,095.29	
		SUBTOTAL $	25,476.46
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	127,382.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELORASO EN ETERBOARD 8MM INCLUYE ESTRUCTURA Y PINTURA A 3 MANOS	M2	94.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 3,771.77
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	2	$ 2,124.00
TALADRO DE 1/2", PULIDORA, LIJADORA Y CIRCULAR			$ 5,539.00	0.20	$ 1,107.80
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	7,003.57

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lamina de Board 8mm	M2	1.0500	$ 26,705.00	$ 28,040.25
Cinta Malla * 45mts F/Vidrio	ML	3.5000	$ 195.00	$ 682.50
Tornilleria	GLB	1.0000	$ 900.00	$ 900.00
Masilla SikaJoint (5 Gal)	UN	0.0100	$ 165,760.00	$ 1,657.60
Omega cal.26 * 2.44m	UN	0.8100	$ 6,900.00	$ 5,589.00
Vigueta 41.3 x 15mm, E = 0.46mm, L = 2.44m	UN	0.56	$ 6,900.00	$ 3,864.00
Vinilo tipo 1	GAL	0.1250	$ 84,900.00	$ 10,612.50
Angulo galvanizado de 0.2 X 0.25 Cal. 26 x 2.44 m	UN	0.4200	$ 9,900.00	$ 4,158.00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 55,503.85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	7.00	$ 37,717.71
				SUBTOTAL $	37,717.71
				TOTAL COSTO DIRECTO $	100,225.14

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 19,543.90	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 501.13	
UTILIDAD	5.00%	$ 5,011.26	
		SUBTOTAL $	25,056.28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	125,281.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	DESMONTE CIELORASO EXISTENTE (INCLUYE ESTRUCTURA Y DISPOSICIÓN ESCOMBRERA CASCAJAL 10KM)	M2	94.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,320.12
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	4	$ 1,062.00
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,382.12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE (	2.500	11.00	1.00	$ 1,038.11	2,595.27
					-
				SUBTOTAL $	2,595.27

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	20.00	$ 13,201.20
				SUBTOTAL $	13,201.20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	18,178.59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,544.82	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 90.89	
UTILIDAD	5.00%	$ 908.93	
		SUBTOTAL $	4,544.65
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	22,723.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES DE CUBIERTA	ML	100.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 754.35
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	7	$ 606.86
TALADRO DE 1/2", PULIDORA, LIJADORA Y CIRCULAR			$ 5,539.00	2.00	$ 2,769.50
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	4,130.71

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emuslsion asfaltica	GAL	0.1000	$ 31,900.00	$ 3,190.00
Flanche 20 x 240 cm calibre 26	ML	1.0500	$ 11,458.33	$ 12,031.25
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 15,221.25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	35.00	$ 7,543.54
				SUBTOTAL $	7,543.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	26,895.50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 5,244.62	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 134.48	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,344.78	
		SUBTOTAL $	6,723.88
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	33,619.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.5	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFÁLTICO SOBRE HUMEDADES O PUNTOS DE FILTRACIÓN DE CUBIERTA	M2	1,853.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 754.35
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	3	$ 1,416.00
ANTORCHA A GAS			$ 20,000.00	10.00	$ 2,000.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	4,170.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emuslsion asfaltica	GAL	0.1000	$ 31,900.00	$ 3,190.00
Manto foil	M2	1.1000	$ 41,790.00	$ 45,969.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 49,159.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	35.00	$ 7,543.54
				SUBTOTAL $	7,543.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60,872.90

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 11,870.21	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 304.36	
UTILIDAD	5.00%	$ 3,043.64	
		SUBTOTAL $	15,218.22
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	76,091.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE POLYESTER REFORZADO CON ACRILICO	M2	1,853.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 754.35
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	3	$ 1,416.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,170.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Impermeabilizante Acrílico Impertexsa 7 Años	GAL	0.5000	$ 61,980.00	$ 30,990.00
Tela De Refuerzo Para Impermeabilizar 1.2mx40m	M2	2.1000	$ 7,645.00	$ 16,054.50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 47,044.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	35.00	$ 7,543.54
				SUBTOTAL $	7,543.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	56,758.40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 11,067.89	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 283.79	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,837.92	
		SUBTOTAL $	14,189.60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	70,948.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ALUMOL, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5,561.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.2	$ 1,508.71
				SUBTOTAL $	1,508.71

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sika Alumol Pintura para protección de cubiertas 0.8 KG	GAL	0.2113	$ 69,900.00	$ 14,769.87
			SUBTOTAL $	$ 14,769.87

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	35.00	$ 7,543.54
				SUBTOTAL $	7,543.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	23,822.12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,645.31	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 119.11	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,191.11	
		SUBTOTAL $	5,955.53
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29,778.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINAS DE ICOPOR PARA CIELO RASO	M2	40.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 660.06
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	4	$ 1,062.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,722.06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lamina en icopor para Cielo raso 1,22 x 0,61 metros	M2	1.0500	$ 9,800.00	$ 10,290.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 10,290.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE (	0.000	11.00	0.60	$ 1,038.11	622.86
					-
				SUBTOTAL $	622.86

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	40.00	$ 6,600.60
				SUBTOTAL $	6,600.60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	19,235.52

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,750.93	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 96.18	
UTILIDAD	5.00%	$ 961.78	
		SUBTOTAL $	4,808.88
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	24,044.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.9	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO, DE BAJANTES, CANALES Y CANALETAS (SONDEO SIN ROMPER)	ML	4,800.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 440.04
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	3	$ 1,416.00
ROTOSONDA ELECTRICA 7,6m			$ 12,800.00	10.00	$ 1,280.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,136.04

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	15.0000	$ 89.00	$ 1,335.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1,335.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	60.00	$ 4,400.40
				SUBTOTAL $	4,400.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8,871.44

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,729.93	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 44.36	
UTILIDAD	5.00%	$ 443.57	
		SUBTOTAL $	2,217.86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	11,089.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE PARA EXTERIORES INCLUYE ANTICORROSIVO, SOBRE PASAMANOS HASTA H=1.10 Y ESCALERAS TIPO GATO CON CANASTA Y ESTRUCTURAS METALICAS EN GENERAL	ML	1,000.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 2,640.24
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	3.0	$ 1,416.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	4,056.24

II. MATERIALES

Estuco plástico - acrílico plaster	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES	GAL	0.1590	$ 101,900.00	$ 16,202.10
ANTICORROSIVO	GAL	0.1100	$ 87,600.00	$ 9,636.00
Lija de pintura grano 180	UN	0.3333	$ 1,750.00	$ 583.33
			SUBTOTAL $	26,421.43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	10.00	$ 26,402.40
				SUBTOTAL $	26,402.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	56,880.07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 11,091.61	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 284.40	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,844.00	
		SUBTOTAL $	14,220.02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	71,100.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EN ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METALICAS INTERNAS Y EXTERNAS EN GENERAL (pintura epóxica para metal y concreto) INCLUYE 3 MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,034.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.15	$ 990.09
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	2.5	$ 1,699.20
				SUBTOTAL $	2,689.29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco plástico acrílico revestimiento plaster	KG	0.7000	$ 2,727.00	$ 1,908.90
Koraza doble vida 10 pintuco caneca 5g	GAL	0.0290	$ 133,900.00	$ 3,883.10
Lija de pintura grano 180	UN	0.1000	$ 1,750.00	$ 175.00
Emulsión asfáltica sika 18kg	KG	0.1000	$ 6,849.39	$ 684.94
			SUBTOTAL $	$ 6,651.94

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	40.00	$ 6,600.60
				SUBTOTAL $	6,600.60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	15,941.83

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,108.66	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 79.71	
UTILIDAD	5.00%	$ 797.09	
		SUBTOTAL $	3,985.46
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	19,927.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL (INCLUYE DISOLVENTE) - ESMALTE SOBRE BARANDAS, MARCOS, PERSINAS METALICAS, Y ESTRUCTURAS METALICAS INTERNAS	ML	293.95

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 694.80
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR), PRESION MAXIMA DE TRABAJO 7 HP			$ 8,021.00	0.15	$ 1,203.15
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,897.95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Esmalte Anticorrosivo Epoxico Blanco	GAL	0.0100	$ 364,900.00	$ 3,649.00
Wash Primer Componente A	GAL	0.0100	$ 181,900.00	$ 1,819.00
Esmalte para Metales	GAL	0.0100	$ 83,600.00	$ 836.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 6,304.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	38.00	$ 6,948.00
				SUBTOTAL $	6,948.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	15,149.95

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,954.24	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 75.75	
UTILIDAD	5.00%	$ 757.50	
		SUBTOTAL $	3,787.49
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18,937.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA (INCLUYE DISOLVENTE)	M2	250.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 528.05
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR), PRESION MAXIMA DE TRABAJO 7 HP			$ 8,021.00	0.3	$ 2,406.30
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,934.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Esmalte Anticorrosivo Epoxico Blanco	GAL	0.0200	$ 364,900.00	$ 7,298.00
Wash Primer Componente A	GAL	0.0200	$ 181,900.00	$ 3,638.00
Esmalte para Metales	GAL	0.0200	$ 83,600.00	$ 1,672.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 12,608.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	50.00	$ 5,280.48
				SUBTOTAL $	5,280.48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20,822.83

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,060.45	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 104.11	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,041.14	
		SUBTOTAL $	5,205.71
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26,029.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTUMESENTE RESISTENTE AL FUEGO + ANTICORROSIVO PROTECCIÓN CONTRA FUEGO SC 902 PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS ESPESORES SEGÚN CERTIFICADO DEL PRODUCTO. INCLUYE RESANES, LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE NIDOS,	M2	300.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 528.05
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR), PRESION MAXIMA DE TRABAJO 7 HP			$ 8,021.00	0.3	$ 2,406.30
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	4.0	$ 1,062.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,996.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA INTUMESENTE RESISTENTE AL FUEGO	GAL	0.0800	$ 400,615.00	$ 32,049.20
Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	GAL	0.0200	$ 98,294.55	$ 1,965.89
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 34,015.09

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	50.00	$ 5,280.48
				SUBTOTAL $	5,280.48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	43,291.92

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 8,441.92	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 216.46	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,164.60	
		SUBTOTAL $	10,822.98
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	54,115.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE INSPECCIÓN PARA PANEL DE 40X40 CM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UND	20.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 5,280.48
TALADRO DE 1/2", PULIDORA, LIJADORA Y CIRCULAR			$ 5,539.00	1	$ 5,539.00
EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP			$ 16,924.00	1	$ 16,924.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	27,743.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
lamina de alfajor antideslizante 2,5 mm	m2	0.1840	$ 121,400.00	$ 22,337.60
Angulo 1 1/2" x 1/8"	ML	3.2800	$ 11,150.00	$ 36,572.00
Bisagra Piston 1/2pg 2und	UN	1.0000	$ 15,900.00	$ 15,900.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 74,809.60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	5.00	$ 52,804.80
				SUBTOTAL $	52,804.80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	155,357.88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 30,294.79	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 776.79	
UTILIDAD	5.00%	$ 7,767.89	
		SUBTOTAL $	38,839.47
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	194,197.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE INCLUYE TORNILLERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	20.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 5,280.48
TALADRO DE 1/2", PULIDORA, LIJADORA Y CIRCULAR			$ 5,539.00	0.48590033	$ 2,691.40
EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP			$ 16,924.00	0.48590033	$ 8,223.38
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	16,195.26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Divisiones De Baño En Acero Inoxidable 304 DE 0,9mm de espesor incluye estructura y accesorios	m2	1.0500	$ 750,000.00	$ 787,500.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 787,500.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	5.00	$ 52,804.80
				SUBTOTAL $	52,804.80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	856,500.06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 167,017.51	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 4,282.50	
UTILIDAD	5.00%	$ 42,825.00	
		SUBTOTAL $	214,125.01
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,070,625.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO TIERRA; INCLUYENDO SISTEMAS AEROPORTUARIOS DEL AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO DE PASTO, NARIÑO (VF)	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	14	04	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA Y/0 PUERTA CRISTAL TEMPLADO 10 MM. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE	M2	15.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.15	$ 12,001.09
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	12,001.09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cristal templado bronce/ gris 10 mm	M2	1.0500	$ 214,048.00	$ 224,750.40
Sikasil-E Silicona Antihongos Sello Juntas	UN	0.2900	$ 25,900.00	$ 7,511.00
Angulo 6mx25x2,5mm	UN	1.0500	$ 35,550.00	$ 37,327.50
				$ -
				$ -
				-
				-
			SUBTOTAL $	269,588.90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	3.30	$ 80,007.27
				SUBTOTAL $	80,007.27
				TOTAL COSTO DIRECTO $	361,597.26

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 70,511.47	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,807.99	
UTILIDAD	5.00%	$ 18,079.86	
		SUBTOTAL $	90,399.32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	451,997.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO TIERRA; INCLUYENDO SISTEMAS AEROPORTUARIOS DEL AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO DE PASTO, NARIÑO (VF)	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	14	04	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULAS DE CONTROL SOLAR (PAPEL POLARIZADO AL % QUE REQUIERA EL AEROPUERTO) FIJA A VIDRIO , INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.15	$ 1,164.81
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,164.81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PAPEL POLARIZADO	M2	1.0500	$ 16,275.00	$ 17,088.75
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				-
				-
			SUBTOTAL $	17,088.75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	34.00	$ 7,765.41
				SUBTOTAL $	7,765.41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	26,018.97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 5,073.70	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 130.09	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,300.95	
		SUBTOTAL $	6,504.74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	32,524.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO TIERRA; INCLUYENDO SISTEMAS AEROPORTUARIOS DEL AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO DE PASTO, NARIÑO (VF)	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	14	04	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO PARA PANELES DE FACHADA INCLUYE PERFILERIA + PELICULAS DE CONTROL	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.15	$ 13,201.20
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	13,201.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Vidrio templado 12mm Incoloro	M2	1.0500	$ 225,000.00	$ 236,250.00
Herrajes para fijacion 12mm	UN	1.0000	$ 100,346.00	$ 100,346.00
				$ -
				$ -
				$ -
				-
				-
			SUBTOTAL $	336,596.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	3.00	$ 88,008.00
				SUBTOTAL $	88,008.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	437,805.20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 85,372.01	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 2,189.03	
UTILIDAD	5.00%	$ 21,890.26	
		SUBTOTAL $	109,451.30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	547,257.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO TIERRA; INCLUYENDO SISTEMAS AEROPORTUARIOS DEL AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO DE PASTO, NARIÑO (VF)	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	14	04	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.4	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VIDRIO PARA DIVISIONES 4MM	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.15	$ 13,201.20
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	13,201.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VIDRIO 4MM	M2	1.0500	$ 101,000.00	$ 106,050.00
Herrajes para fijacion 4mm	UN	1.0000	$ 87,422.00	$ 87,422.00
				$ -
				$ -
				$ -
				-
				-
			SUBTOTAL $	193,472.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	3.00	$ 88,008.00
				SUBTOTAL $	88,008.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	294,681.20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 57,462.83	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,473.41	
UTILIDAD	5.00%	$ 14,734.06	
		SUBTOTAL $	73,670.30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	368,352.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1	LIMPIEZA Y LAVADO DE FACHADA INCLUYE VENTANERIA Y PUERTAS	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.289337302	$ 763.92
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	40	$ 106.20
HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 5 HP 110V 2500 PSI			$ 10,115.00	40	$ 252.88
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,122.99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	10.0000	$ 89.00	$ 890.00
Detergente desengrasante neutro / Garrafa por 20 litros.	GAL	0.1900	$ 9,996.00	$ 1,899.24
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 2,789.24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	100.00	$ 2,640.24
				SUBTOTAL $	2,640.24
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6,552.47

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,277.73	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 32.76	
UTILIDAD	5.00%	$ 327.62	
		SUBTOTAL $	1,638.12
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8,191.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2	LIMPIEZA INTERNA DE MUROS Y CIELO RASO	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.361469231	$ 5,613.91
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	8.7	$ 488.28
HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 5 HP 110V 2500 PSI			$ 10,115.00	8.7	$ 1,162.64
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	7,264.83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	10.0000	$ 89.00	$ 890.00
Detergente desengrasante neutro / Garrafa por 20 litros.	GAL	0.1900	$ 9,996.00	$ 1,899.24
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 2,789.24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	17.00	$ 15,530.82
				SUBTOTAL $	15,530.82
				TOTAL COSTO DIRECTO $	25,584.90

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,989.06	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 127.92	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,279.24	
		SUBTOTAL $	6,396.22
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	31,981.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.3	LIMPIEZA DE CUBIERTA INCLUYE ESTRUCTURA METALICA INCLUYE MANLIFT Y PERSONAL CON TRABAJO EN ALTURAS	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.22	$ 964.05
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	7	$ 606.86
HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 5 HP 110V 2500 PSI			$ 10,115.00	12	$ 842.92
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,413.83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	10.0000	$ 89.00	$ 890.00
Detergente desengrasante neutro / Garrafa por 20 litros.	GAL	0.1900	$ 9,996.00	$ 1,899.24
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 2,789.24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	60.00	$ 4,400.40
				SUBTOTAL $	4,400.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	9,603.47

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,872.68	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 48.02	
UTILIDAD	5.00%	$ 480.17	
		SUBTOTAL $	2,400.87
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	12,004.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.4	LIMPIEZA PROFUNDA DE BATERIA DE BAÑOS INCLUYE DESINFECCIÓN	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.35	$ 710.83
HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 5 HP 110V 2500 PSI			$ 10,115.00	20	$ 505.75
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,216.58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	5.0000	$ 89.00	$ 445.00
Desinfectante y blanqueador	Lt	0.0800	$ 1,645.00	$ 131.60
Detergente desengrasante neutro / Garrafa por 20 litros.	GAL	0.0800	$ 9,996.00	$ 799.68
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1,376.28

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	130.00	$ 2,030.95
				SUBTOTAL $	2,030.95
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4,623.82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 901.64	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 23.12	
UTILIDAD	5.00%	$ 231.19	
		SUBTOTAL $	1,155.95
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,780.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.5	MANTENIMIENTO DE PISOS Y GUARDAESCOBAS. INCLUYE DESMANCHE, LAVADO, PULIDA Y BRILLADO.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.28	$ 1,254.09
HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 5 HP 110V 2500 PSI			$ 10,115.00	60.00	$ 168.58
PULIDORA PARA PISOS REFRIGERADA CON AGUA Y SISTEMA DE ASPIRACIÓN			$ 35,000.00	480	$ 72.92
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,495.59

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cera Polimérica Autobrillante	Lt	0.8000	$ 11,595.00	$ 9,276.00
AGUA	Lt	16.0000	$ 89.00	$ 1,424.00
Detergente desengrasante neutro / Garrafa por 20 litros.	GAL	0.8000	$ 9,996.00	$ 7,996.80
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 18,696.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	60.00	$ 4,400.40
				SUBTOTAL $	4,400.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24,592.79

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,795.59	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 122.96	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,229.64	
		SUBTOTAL $	6,148.20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	30,741.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.6	LIMPIEZA Y LAVADO DE PISOS EN TEXTILES (ALFOMBRAS Y TAPETES)	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.26	$ 3,754.63
MAQUINA LAVA ALFOMBRAS MX916			$ 80,968.00	14.00	$ 5,783.43
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	9,538.06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	10.0000	$ 89.00	$ 890.00
Detergente desengrasante neutro / Garrafa por 20 litros.	GAL	0.1000	$ 9,996.00	$ 999.60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1,889.60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	18.00	$ 14,668.00
				SUBTOTAL $	14,668.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	26,095.66

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 5,088.65	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 130.48	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,304.78	
		SUBTOTAL $	6,523.91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	32,620.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.7	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ALCANTARILLADO COMBINADO INCLUYE ENTRADA Y SALIDA DE PETAR CON EQUIPO DE SUCCIÓN PRESIÓN TIPO VACTOR O EQUIVALENTE	HORA	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.26	$ 4,827.38
SERVICIO DE VACTOR 4 M3			$ 285,000.00	1.00	$ 285,000.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	289,827.38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	1000.0000	$ 89.00	$ 89,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 89,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	14.00	$ 18,858.86
				SUBTOTAL $	18,858.86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	397,686.24

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 77,548.82	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,988.43	
UTILIDAD	5.00%	$ 19,884.31	
		,	99,421.56
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	497,108.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.1	CUADRILLA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	HORA	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.089654758	$ 5,444.32
CAMIONETA DE ESTACAS 4x4			$ 47,124.00	0.089654758	$ 4,224.89
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	9,669.21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	SUB X ESPEC	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+2AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	JR		$ 404,836.00	0.15	$ 60,725.40
				SUBTOTAL $	60,725.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	70,394.61

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 13,726.95	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 351.97	
UTILIDAD	5.00%	$ 3,519.73	
		SUBTOTAL $	17,598.65
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	87,993.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.2	CUADRILLA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTROMECANICOS	HORA	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.085294989	$ 5,424.42
CAMIONETA DE ESTACAS 4x4			$ 47,124.00	0.085294989	$ 4,019.44
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	9,443.86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	SUB X ESPEC	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EE (1OF+2AY) ELECTROMECÁNICO	JR		$ 441,639.00	0.14	$ 63,596.02
				SUBTOTAL $	63,596.02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	73,039.88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 14,242.78	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 365.20	
UTILIDAD	5.00%	$ 3,651.99	
		SUBTOTAL $	18,259.97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	91,300.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.3	CUADRILLA DE MANTENIMIENTO, INSTALACIONES Y/O REPARACIONES DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y/O SANITARIAS	HORA	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.082967313	$ 4,198.52
CAMIONETA DE ESTACAS 4x4			$ 47,124.00	0.082967313	$ 3,909.75
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	8,108.27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	SUB X ESPEC	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+2AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 404,836.00	0.13	$ 50,604.50
					$ -
				SUBTOTAL $	50,604.50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	58,712.77

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 11,448.99	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 293.56	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,935.64	
		SUBTOTAL $	14,678.19
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	73,391.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.4	CUADRILLA DE MANTENIMIENTO REPARACIONES LOCATIVAS Y/O MENORES DE EDIFICACION.	HORA	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.082967313	$ 4,198.52
CAMIONETA DE ESTACAS 4x4			$ 47,124.00	0.082967313	$ 3,909.75
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	8,108.27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	SUB X ESPEC	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+2AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 404,836.00	0.13	$ 50,604.50
				SUBTOTAL $	50,604.50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	58,712.77

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 11,448.99	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 293.56	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,935.64	
		SUBTOTAL $	14,678.19
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	73,391.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONCRETO RÍGIDO INCLUYE CORTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL A SITIO AUTORIZADO	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 918.04
CORTADORA DE PAVIMENTO, PROFUNDIDAD DE CORTE: 16- 19 CM. CAPACIDAD DE DISCO: DESDE 12" HASTA 20" DE DIÁMETRO			$ 17,907.00	0.30	$ 5,372.10
COMPRESOR PORTÁTIL DE 70 A 120 HP, CON MARTILLO			$ 84,680.00	0.38	$ 32,178.40
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	38,468.54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.26	24.00	6.24	$ 1,996.60	12,458.78
					-
				SUBTOTAL $	12,458.78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	28.00	$ 9,429.43
				SUBTOTAL $	9,429.43
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60,356.75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 11,769.57	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 301.78	
UTILIDAD	5.00%	$ 3,017.84	
		SUBTOTAL $	15,089.19
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	75,446.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE INCLUYE CORTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL A SITIO AUTORIZADO	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.22	$ 1,290.36
CORTADORA DE PAVIMENTO, PROFUNDIDAD DE CORTE: 16- 19 CM. CAPACIDAD DE DISCO: DESDE 12" HASTA 20" DE DIÁMETRO			$ 17,907.00	0.20	$ 3,581.40
COMPRESOR PORTÁTIL DE 70 A 120 HP, CON MARTILLO			$ 84,680.00	0.23	$ 19,476.40
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	24,348.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.26	24.00	6.24	$ 1,996.60	12,458.78
					-
				SUBTOTAL $	12,458.78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	45.00	$ 5,867.20
				SUBTOTAL $	5,867.20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	42,674.15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 8,321.46	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 213.37	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,133.71	
		SUBTOTAL $	10,668.54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	53,343.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO INCLUYE CORTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL A SITIO AUTORIZADO	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.08	$ 740.67
CORTADORA DE PAVIMENTO, PROFUNDIDAD DE CORTE: 16- 19 CM. CAPACIDAD DE DISCO: DESDE 12" HASTA 20" DE DIÁMETRO			$ 17,907.00	0.20	$ 3,581.40
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	4,322.07

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.13	24.00	3.12	$ 1,996.60	6,229.39
					-
				SUBTOTAL $	6,229.39

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	30.00	$ 8,800.80
				SUBTOTAL $	8,800.80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	19,352.26

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,773.69
IMPREVISTOS	0.50%	$ 96.76
UTILIDAD	5.00%	$ 967.61
SUBTOTAL $		4,838.06
Precio Unitario Total Aproximado al peso $		24,190.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN LOSETA INCLUYE CORTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL A SITIO AUTORIZADO	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.08	$ 854.62
CORTADORA DE PAVIMENTO, PROFUNDIDAD DE CORTE: 16- 19 CM. CAPACIDAD DE DISCO: DESDE 12" HASTA 20" DE DIÁMETRO			$ 17,907.00	0.20	$ 3,581.40
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	4,436.02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.13	24.00	3.12	$ 1,996.60	6,229.39
					-
				SUBTOTAL $	6,229.39

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	26.00	$ 10,154.77
				SUBTOTAL $	10,154.77
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20,820.18

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,059.93	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 104.10	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,041.01	
		SUBTOTAL $	5,205.04
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26,025.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	DEMOLICIÓN DE SARDINEL INCLUYE CORTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL A SITIO AUTORIZADO	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.11	$ 462.08
CORTADORA DE PAVIMENTO, PROFUNDIDAD DE CORTE: 16- 19 CM. CAPACIDAD DE DISCO: DESDE 12" HASTA 20" DE DIÁMETRO			$ 17,907.00	0.20	$ 3,581.40
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	4,043.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.13	24.00	3.12	$ 1,996.60	6,229.39
					-
				SUBTOTAL $	6,229.39

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	60.00	$ 4,400.40
				SUBTOTAL $	4,400.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14,673.27

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,861.29	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 73.37	
UTILIDAD	5.00%	$ 733.66	
		SUBTOTAL $	3,668.32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18,342.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

VERSIÓN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
0	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO	M3	120.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 3,794.14
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,794.14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	9.70	$ 37,941.44
				SUBTOTAL $	37,941.44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	41,735.59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 8,138.44	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 208.68	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,086.78	
		SUBTOTAL $	10,433.90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	52,169.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO COMPACTADO MECÁNICAMENTE DE SUB BASE GRANULAR	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 2,300.20
COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) PESO DE OPERACION (KG.) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12			$ 10,483.00	0.50	$ 5,241.50
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	7,541.70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	50.0000	$ 89.00	$ 4,450.00
SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	1.3000	$ 40,000.00	$ 52,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 56,450.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR	1.300	25.00	32.50	$ 1,550.00	50,375.00
					-
				SUBTOTAL $	50,375.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	16.00	$ 23,002.00
				SUBTOTAL $	23,002.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	137,368.70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 26,786.90	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 686.84	
UTILIDAD	5.00%	$ 6,868.44	
		SUBTOTAL $	34,342.18
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	171,711.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO COMPACTADO MECÁNICAMENTE DE BASE GRANULAR	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 2,300.20
COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) PESO DE OPERACION (KG.) 52, FUERZA DE IMPACTO POR GOLPE (KN) 12			$ 10,483.00	0.50	$ 5,241.50
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	7,541.70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	50.0000	$ 89.00	$ 4,450.00
BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	1.3000	$ 47,000.00	$ 61,100.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 65,550.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR	1.300	25.00	32.50	$ 1,550.00	50,375.00
					-
				SUBTOTAL $	50,375.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	16.00	$ 23,002.00
				SUBTOTAL $	23,002.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	146,468.70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 28,561.40	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 732.34	
UTILIDAD	5.00%	$ 7,323.44	
		SUBTOTAL $	36,617.18
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	183,086.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

VERSIÓN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO RÍGIDO MR-39 INCLUYE ACERO , CORTE Y JUNTA DE PLACAS	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,415.51
FORMALETA METALICA			$ 15,500.00	0.10	$ 1,550.00
REGLA VIBRATORIA DE CONCRETO, DE LONGITUD DE 3 A 5 M, POTENCIA DE 6 A 9			$ 9,408.00	0.25	$ 2,352.00
CORTADORA DE PAVIMENTO, PROFUNDIDAD DE CORTE: 16- 19 CM. CAPACIDAD DE DISCO: DESDE 12" HASTA 20" DE DIÁMETRO			$ 17,907.00	0.15	$ 2,686.05
					-
				SUBTOTAL $	8,003.56

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	50.0000	$ 89.00	$ 4,450.00
Concreto hidráulico para pavimento MR-39 (3.8 MPa)	M3	0.2625	$ 547,400.00	$ 143,692.50
ACERO DE REFUERZO PARA PASADORES Y DOBELAS	KG	5.2500	$ 6,983.00	$ 36,660.75
Sikaflex 401 Pavement Sellante Autonivelante	ML	30.0000	$ 216.33	$ 6,489.90
Yumbolón Juntas 1/4-pulg	ML	2.0000	$ 566.00	$ 1,132.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 192,425.15

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	13.00	$ 28,310.15
				SUBTOTAL $	28,310.15
				TOTAL COSTO DIRECTO $	228,738.86

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19.50%	$ 44,604.08
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,143.69
UTILIDAD	5.00%	$ 11,436.94
SUBTOTAL $		57,184.72
Precio Unitario Total Aproximado al peso $		285,924.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 396.83
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10T			$ 166,600.00	0.00	$ 639.74
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA 130 HP, PESO 15 TON.			$ 298,463.00	0.00	$ 1,146.10
COMPACTODOR DE RODILLO 99 HP, PESO 8 TON			$ 75,764.00	0.00	$ 290.93
					-
				SUBTOTAL $	2,473.61

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezcla asfaltica MDC-19	M3	0.1300	$ 827,050.00	$ 107,516.50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 107,516.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR	0.130	25.00	3.25	$ 1,550.00	5,037.50
					-
				SUBTOTAL $	5,037.50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	250.00	$ 1,472.13
AYUDANTE/OBRERO	JR		$ 624,054.00	250.00	$ 2,496.22
				SUBTOTAL $	3,968.34
				TOTAL COSTO DIRECTO $	118,995.95

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 23,204.21	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 594.98	
UTILIDAD	5.00%	$ 5,949.80	
		SUBTOTAL $	29,748.99
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	148,745.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	RIEGO DE LIGA CON EMULCION ASFÁLTICA CCR-65	M2	290.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 131.44
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO			$ 102,407.00	0.0020	$ 204.81
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)			$ 51,026.00	0.0020	$ 102.05
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	438.31

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsión asfáltica CRR-60 (CRR-1)	Lt	0.9468	$ 1,954.00	$ 1,849.96
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1,849.96

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	280.00	$ 1,314.40
				SUBTOTAL $	1,314.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3,602.66

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 702.52	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 18.01	
UTILIDAD	5.00%	$ 180.13	
		SUBTOTAL $	900.67
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4,503.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	REPOSICIÓN DE PLACA DE ANDEN EN CONCRETO 21 Mpa	M2	320.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 2,453.55
FORMALETA METALICA			$ 15,500.00	0.16	$ 2,485.59
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	4,939.14

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0.0840	$ 628,688.00	$ 52,809.79
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 52,809.79

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	15.00	$ 24,535.47
				SUBTOTAL $	24,535.47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	82,284.40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 16,045.46	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 411.42	
UTILIDAD	5.00%	$ 4,114.22	
		SUBTOTAL $	20,571.10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	102,855.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	FCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PARA ANDEN	M2	380.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,415.51
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,415.51

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Loseta 40406l 40 x 40 x 6 cm	UN	6.8750	$ 11,900.00	$ 81,812.50
Mortero 1:4 impermeabilizado	m3	0.0400	$ 482,937.00	$ 19,317.48
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 101,129.98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	13.00	$ 28,310.15
				SUBTOTAL $	28,310.15
				TOTAL COSTO DIRECTO $	130,855.64

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 25,516.85	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 654.28	
UTILIDAD	5.00%	$ 6,542.78	
		SUBTOTAL $	32,713.91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	163,570.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.14	REPOSICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO 21 Mpa	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 681.54
FORMALETA METALICA			$ 15,500.00	0.10	$ 1,550.00
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,231.54

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0.06	$ 628,688.00	$ 34,656.43
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 34,656.43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	27.00	$ 13,630.81
				SUBTOTAL $	13,630.81
				TOTAL COSTO DIRECTO $	50,518.78

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 9,851.16	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 252.59	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,525.94	
		SUBTOTAL $	12,629.70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	63,148.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE FISURAS EN PAVIMENTO RIGIDO CON RUTEO, BARRIDO, EQUIPO Y MATERIALES. (INCLUYE EMULSION CRL-1h)	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 131.44
DERRETIDORA DE ASFALTO (CRAFCO O SIMILAR)			$ 51,026.00	0.0286	$ 1,457.89
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)			$ 51,026.00	0.0286	$ 1,457.89
RUTEADORA PARA ASFALTO, POTENCIA MÍNIMA 15 KW			$ 5,900.00	0.0286	$ 168.57
CAMIONETA DE ESTACAS 4x4			$ 47,124.00	0.0286	$ 1,346.40
LANZA DE AIRE COMPRIMIDO CALIENTE, VELOCIDAD DE DESCARGUE 1000 M/S, TEMPERATURA DEL AIRE A PRESIÓN 1000 °C			$ 70,129.00	0.0286	2,003.69
				SUBTOTAL $	6,565.87

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsión asfáltica CRR-60 (CRR-1)	Lt	0.65	$ 1,954.00	$ 1,268.53
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1,268.53

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	280.00	$ 1,314.40
				SUBTOTAL $	1,314.40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	9,148.80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,784.02
IMPREVISTOS	0.50%	$ 45.74
UTILIDAD	5.00%	$ 457.44
		SUBTOTAL $ 2,287.20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 11,436.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	10	5	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Demolición de enchapado de baldosas cerámicas, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y disposición final. El precio incluye el picado del material adhesivo adherido al soporte.	M2	105.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 838.17
				SUBTOTAL $	838.17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	31.50	$ 8,381.71
				SUBTOTAL $	8,381.71
				TOTAL COSTO DIRECTO $	9,219.89

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,797.88	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 46.10	
UTILIDAD	5.00%	$ 460.99	
		SUBTOTAL $	2,304.97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	11,525.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	5	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	PAÑETE 1:4 IMPERMEABILIZADO Y ESTUCO PLASTICO PARA MUROS (INCLUYE PICADA, FILOS Y DILATACIONES)	M2	950.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.15	$ 3,046.43
				SUBTOTAL $	3,046.43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco plástico acrilico revestimiento plaster	KG	4.0000	$ 2,727.00	$ 10,908.00
Lija de pintura grano 180	UN	0.3000	$ 1,750.00	$ 525.00
Mortero 1:4 impermeabilizado	m3	0.0200	$ 482,937.00	$ 9,658.74
			SUBTOTAL $	$ 21,091.74

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	13.00	$ 20,309.54
				SUBTOTAL $	20,309.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	44,447.71

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 8,667.30	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 222.24	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,222.39	
		SUBTOTAL $	11,111.93
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	55,560.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	9	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.7A	Instalación de mesón de granito negro de cristal pulido, de 120 cm de longitud, 60 cm de ancho y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 1 hueco con sus cantos pulidos, y salpicadero perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,320.12
				SUBTOTAL $	1,320.12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boquilla concolor corona latex	KG	0.0900	$ 7,850.00	$ 706.50
Estopa	KG	0.1000	$ 27,250.00	$ 2,725.00
Mesón de granito negro de cristal pulido, 60 cm de ancho y 2 cm de espesor de placa	ML	1.0300	$ 320,000.00	$ 329,600.00
				$ -
			SUBTOTAL $	333,031.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	20.00	$ 13,201.20
				SUBTOTAL $	13,201.20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	347,552.82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19.50%	$ 67,772.80
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,737.76
UTILIDAD	5.00%	$ 17,377.64
		SUBTOTAL $ 86,888.21
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 434,441.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1A	Suministro e instalación de puerta interior abatible, sólida, sencilla de 200x100x3,8 cm, con bastidor, refuerzos y paneles de madera maciza de alta resistencia, barnizada en taller; marco de madera para pintar, tapa luces del mismo material, bisagras, herrajes de colgar y manija.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 9,600.87
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	9,600.87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puertas Macisas En Madera Cedro Roble Y Teka con marco	ML	1.0000	$ 780,000.00	$ 780,000.00
Herrajes para puerta	%	15.00%	$ 780,000.00	$ 117,000.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 897,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	2.75	$ 96,008.73
				SUBTOTAL $	96,008.73
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,002,609.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 195,508.87	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 5,013.05	
UTILIDAD	5.00%	$ 50,130.48	
		SUBTOTAL $	250,652.40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,253,262.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	Suministro e Instalación de puerta interior abatible de dos hojas de 210x90x3,7 cm, con barra antipánico, brazos hidráulicos, cerradura tipo manija, acabado en acero galvanizado, formada por dos láminas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, sobre marco de acero galvanizado con premarco. Incluye tornillos autoperforantes para la fijación del premarco al muro y tornillos autoperforantes para la fijación del marco al premarco.	UND	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 48,580.32
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	48,580.32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puerta Cortafuegos (EI2 60) C5 de 2 Hojas	UN	1.0000	$ 2,990,845.00	$ 2,990,845.00
Herrajes para puerta	%	10.00%	$ 2,990,845.00	$ 299,084.50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 3,289,929.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DD (1OF+1AY) ORNAMENTACIÓN	JR		$ 303,627.00	1.60	$ 485,803.20
			SUBTOTAL $		485,803.20
			TOTAL COSTO DIRECTO $		3,824,313.02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 745,741.04	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 19,121.57	
UTILIDAD	5.00%	$ 191,215.65	
		SUBTOTAL $	956,078.26
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4,780,391.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	FCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.5A	Suministro e instalacion de paneles de 1,5x0,8m en acero inoxidable, para cubrir tuberia y accesorios bajo meson de lavamanos, incluye accesorios de sujecion.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 19,588.84
EQUIPO DE SOLDADURA 400 AMP			$ 16,924.00	1	$ 16,924.00
TALADRO DE 1/2", PULIDORA, LIJADORA Y CIRCULAR			$ 5,539.00	1	$ 5,539.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	42,051.84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lámina Inoxidable 304 Opaca (2b)	m2	2.6400	$ 166,379.31	$ 439,241.38
Angulo 1 1/2" x 1/8"	ML	3.2800	$ 11,150.00	$ 36,572.00
ELEMENOS DE FIJACION	UN	0.5000	$ 88,215.00	$ 44,107.50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 519,920.88

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DD (1OF+1AY) ORNAMENTACIÓN	JR		$ 303,627.00	1.55	$ 195,888.39
				SUBTOTAL $	195,888.39
				TOTAL COSTO DIRECTO $	757,861.11

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 147,782.92	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 3,789.31	
UTILIDAD	5.00%	$ 37,893.06	
		SUBTOTAL $	189,465.28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	947,326.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	Suministro e instalación de espejo de 4 mm de 120x120 cm, para baño	M2	4.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,015.48
					-
				SUBTOTAL $	1,015.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESPEJO 4 mm	M2	1.0300	$ 142,800.00	$ 147,084.00
ELEMENOS DE FIJACION	UN	0.2000	$ 88,215.00	$ 17,643.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 164,727.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	13	$ 20,309.54
				SUBTOTAL $	20,309.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	186,052.02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 36,280.14	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 930.26	
UTILIDAD	5.00%	$ 9,302.60	
		SUBTOTAL $	46,513.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	232,565.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2H	Suministro e instalación de orinal de porcelana vítrea de 340x620x367 mm, color blanco, para instalación con fluxómetro con sensor eléctrico empotrado.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 13,201.20
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	13,201.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Orinal Gotta entrada posterior	UN	1.0300	$ 903,900.00	$ 931,017.00
ELEMENOS DE FIJACION	UN	1.0000	$ 88,215.00	$ 88,215.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1,019,232.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	2	$ 132,012.00
				SUBTOTAL $	132,012.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,164,445.20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 227,066.81	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 5,822.23	
UTILIDAD	5.00%	$ 58,222.26	
		SUBTOTAL $	291,111.30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,455,557.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7.3H	Suministro e instalación de Lavamanos de porcelana sanitaria color blanco para batería de baño para empotrar, de 500x400x180 mm, y desagüe. Incluye juego de fijación y silicona para sellado de juntas.	UND	4.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 6,600.60
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	6,600.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Placa lavamanos blanco submontar 500x400x180mm	UN	1.0000	$ 259,900.00	$ 259,900.00
ELEMENOS DE FIJACION	UN	1.0000	$ 88,215.00	$ 88,215.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 348,115.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	4.00	$ 66,006.00
				SUBTOTAL $	66,006.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	420,721.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 82,040.71	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 2,103.61	
UTILIDAD	5.00%	$ 21,036.08	
		SUBTOTAL $	105,180.40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	525,902.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.6H	Suministro e instalación de Secamanos eléctrico, de 800 - 1000W de potencia, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 30" de tiempo máximo de funcionamiento, Incluye elementos de fijación.	UND	4.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 6,600.60
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	6,600.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Secador de Manos Sensor Alta Eficiencia Turbo Acero Inoxidable Satinado	UN	1.0000	$ 833,000.00	$ 833,000.00
ELEMENOS DE FIJACION	UN	1.0000	$ 88,215.00	$ 88,215.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 921,215.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	4.00	$ 66,006.00
				SUBTOTAL $	66,006.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	993,821.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 193,795.21	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 4,969.11	
UTILIDAD	5.00%	$ 49,691.08	
		SUBTOTAL $	248,455.40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,242,277.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA LADO TIERRA; INCLUYENDO SISTEMAS AEROPORTUARIOS DEL AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO DE PASTO, NARIÑO (VF) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	14	04	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1A	Suministro e instalación de pantalla de vidrio templado de 6 mm de 90 x110 cm, para barandilla metálica de fachada	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.15	$ 5,657.66
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	5,657.66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
vidrio templado 6mm incoloro	M2	1.0500	$ 128,520.00	$ 134,946.00
ELEMENOS DE FIJACIÓN	UN	1.0000	$ 88,215.00	$ 88,215.00
				$ -
				$ -
				$ -
				-
				-
			SUBTOTAL $	223,161.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	7.00	$ 37,717.71
				SUBTOTAL $	37,717.71
				TOTAL COSTO DIRECTO $	266,536.37

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 51,974.59	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,332.68	
UTILIDAD	5.00%	$ 13,326.82	
		SUBTOTAL $	66,634.09
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	333,170.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,2A	Suministro e instalación de pantalla de vidrio templado de 6 mm de 90 x110 cm, para barandilla metálica para escalera con descanso	M2	120.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,931.40
					-
				SUBTOTAL $	1,931.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
vidrio templado 6mm incoloro	M2	1.0300	$ 128,520.00	$ 132,375.60
ELEMENOS DE FIJACION	UN	1.0000	$ 88,215.00	$ 88,215.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 220,590.60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial			$ 121,607.00	5	$ 24,321.40
Obrero			$ 71,533.00	5	$ 14,306.60
				SUBTOTAL $	38,628.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	261,150.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 50,924.25	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,305.75	
UTILIDAD	5.00%	$ 13,057.50	
IVA SOBRE UTILIDAD	0%	$ -	
		SUBTOTAL $	65,287.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	326,438.00

Precio Unitario Total Indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.6	Subministro e instalacion de Baranda Tipo "L" piso pared de 0,75x0,75m en acero inoxidable.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 2,030.95
					-
				SUBTOTAL $	2,030.95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Baranda Tipo L Piso Pared para Baño Discapacitados	UN	1.0000	$ 347,900.00	$ 347,900.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1000	$ 347,900.00	$ 34,790.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 382,690.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	7	$ 40,619.08
				SUBTOTAL $	40,619.08
				TOTAL COSTO DIRECTO $	425,340.03

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 82,941.31	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 2,126.70	
UTILIDAD	5.00%	$ 21,267.00	
		SUBTOTAL $	106,335.01
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	531,675.00

Precio Unitario Total Indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.7	Subministro e instalacion de Barra de seguridad en acero inoxidable de 0,40x0,07m.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,885.89
					-
				SUBTOTAL $	1,885.89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Baranda en Acero Inoxidable Abatible para Baño Discapacitados	UN	1.0000	$ 363,900.00	$ 363,900.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1000	$ 363,900.00	$ 36,390.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 400,290.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	7	$ 37,717.71
				SUBTOTAL $	37,717.71
				TOTAL COSTO DIRECTO $	439,893.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 85,779.25	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 2,199.47	
UTILIDAD	5.00%	$ 21,994.68	
		SUBTOTAL $	109,973.40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	549,867.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.9H	Suministro e instalación de dispensador de toallas de papel en lamina de acero inoxidable calibre 20 de 345x270x124mm	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 3,771.77
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,771.77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Dispensador de Toallas de Mano en Acero Inoxidable	UN	1.0000	$ 277,270.00	$ 277,270.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1500	$ 277,270.00	$ 41,590.50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 318,860.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	7.00	$ 37,717.71
				SUBTOTAL $	37,717.71
				TOTAL COSTO DIRECTO $	360,349.99

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 70,268.25	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,801.75	
UTILIDAD	5.00%	$ 18,017.50	
		SUBTOTAL $	90,087.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	450,437.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.10H	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico en lamina de acero inoxidable calibre 20 de 316x315x120 cm	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 3,771.77
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,771.77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Dispensador de Papel Higiénico Jumbo Acero Inoxidable	UN	1.0000	$ 229,670.00	$ 229,670.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1500	$ 229,670.00	$ 34,450.50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 264,120.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	7.00	$ 37,717.71
				SUBTOTAL $	37,717.71
				TOTAL COSTO DIRECTO $	305,609.99

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 59,593.95	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,528.05	
UTILIDAD	5.00%	$ 15,280.50	
		SUBTOTAL $	76,402.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	382,012.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.11H	Suministro e instalación de caneca para cabina sanitaria en lamina de acero inoxidable calibre 20 de 335x300x150 cm	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 3,771.77
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,771.77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caneca de Pared 10 Litros Acero Inoxidable Satinado	UN	1.0000	$ 255,850.00	$ 255,850.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1500	$ 255,850.00	$ 38,377.50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 294,227.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	7.00	$ 37,717.71
				SUBTOTAL $	37,717.71
				TOTAL COSTO DIRECTO $	335,716.99

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 65,464.81	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,678.58	
UTILIDAD	5.00%	$ 16,785.85	
		SUBTOTAL $	83,929.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	419,646.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.12H	Suministro e instalación de caneca de baño para sobreponer en pared de acero inoxidable de 270x385x105cm	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 3,771.77
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,771.77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caneca de empotrar, capacidad 48,3 litros, en acero inoxidable satinado.	UN	1.0000	$ 550,000.00	$ 550,000.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1500	$ 550,000.00	$ 82,500.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 632,500.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	7.00	$ 37,717.71
				SUBTOTAL $	37,717.71
				TOTAL COSTO DIRECTO $	673,989.49

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 131,427.95	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 3,369.95	
UTILIDAD	5.00%	$ 33,699.47	
		SUBTOTAL $	168,497.37
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	842,487.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.13H	Suministro e instalación de Dispensador de jabón líquido, para empotrar, de acero inoxidable con contenedor de plástico translúcido de capacidad mínima de 1L.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 3,300.30
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,300.30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Dispensador Jabón Líquido de Mesa Acero Inox	UN	1.0000	$ 215,900.00	$ 215,900.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1500	$ 215,900.00	$ 32,385.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 248,285.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	8.00	$ 33,003.00
				SUBTOTAL $	33,003.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	284,588.30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 55,494.72	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,422.94	
UTILIDAD	5.00%	$ 14,229.42	
		SUBTOTAL $	71,147.08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	355,735.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.14H	Suministro e instalación de cambiador de pañales horizontal en polietileno de baja densidad instalado en pared de 85x58x49 cm (abierto), con capacidad de soporte mínima de 50 Kg., con dispensador de toallas, hendiduras laterales para colgar bolsas y correa de seguridad. Incluye elementos de fijación.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 8,800.80
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	8,800.80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cambiador de pañales Soporta 50 kg Polietileno de alta calidad – HDPE que inhibe el crecimiento de bacterias	UN	1.0000	$ 1,130,500.00	$ 1,130,500.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1500	$ 1,130,500.00	$ 169,575.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1,300,075.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	3.00	$ 88,008.00
				SUBTOTAL $	88,008.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,396,883.80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 272,392.34	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 6,984.42	
UTILIDAD	5.00%	$ 69,844.19	
		SUBTOTAL $	349,220.95
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,746,105.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.15H	Suministro e instalación de Extractor de aire para baño color blanco de 17,27x17,27cm, con capacidad de extracción mínima de 119 m3/h, acabado en abs blanco.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 8,800.80
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	8,800.80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Extractor de Baño 119.000m3/h 2.0 Sones	UN	1.0000	$ 399,900.00	$ 399,900.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1500	$ 399,900.00	$ 59,985.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 459,885.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	3.00	$ 88,008.00
				SUBTOTAL $	88,008.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	556,693.80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 108,555.29	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 2,783.47	
UTILIDAD	5.00%	$ 27,834.69	
		SUBTOTAL $	139,173.45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	695,867.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.16H	Suministro e instalación de fluxómetro para sanitario con sensor eléctrico empotrado, sensor con rango de detección ajustable y una única descarga, debe incluir botón para descarga manual. EL fluxómetro debe tener acabado en acero inoxidable e incluir elementos de conexión y una llave de paso.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 6,600.60
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	6,600.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Fluxometro Sensor Electrónico Sanitario	UN	1.0000	$ 639,900.00	$ 639,900.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1500	$ 639,900.00	$ 95,985.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 735,885.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	4.00	$ 66,006.00
				SUBTOTAL $	66,006.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	808,491.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 157,655.86	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 4,042.46	
UTILIDAD	5.00%	$ 40,424.58	
		SUBTOTAL $	202,122.90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,010,615.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.17H	Suministro e instalación de fluxómetro para orinal con sensor eléctrico empotrado, sensor con rango de detección ajustable y una única descarga, debe incluir botón para descarga manual. EL fluxómetro debe tener acabado en acero inoxidable e incluir elementos de conexión y una llave de paso.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 6,600.60
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	6,600.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Fluxometro Electrónico Con Infrarrojo Orinal	UN	1.0000	$ 539,900.00	$ 539,900.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1500	$ 539,900.00	$ 80,985.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 620,885.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	4.00	$ 66,006.00
				SUBTOTAL $	66,006.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	693,491.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 135,230.86	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 3,467.46	
UTILIDAD	5.00%	$ 34,674.58	
		SUBTOTAL $	173,372.90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	866,865.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15.1A	Desmontaje de Alfombras existentes	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 776.54
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	776.54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	34.00	$ 7,765.41
				SUBTOTAL $	7,765.41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8,541.95

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,665.68	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 42.71	
UTILIDAD	5.00%	$ 427.10	
		SUBTOTAL $	2,135.49
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	10,677.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16.1H	Suministro e instalación de Lavamanos industrial en acero inoxidable, la instalación de este accesorio no deberá afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto. Este ítem incluye el suministro de elementos de fijación e instalación de la grifería nueva y el desmontaje de la grifería y los accesorios existentes.	UND	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 5,808.52
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	5,808.52

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Kit Lavamanos Con Llave De Pedal Y Desagües Agregar a favoritos Kit Lavamanos Con Llave De Pedal Y Desagües Agregar a favoritos Kit lavamanos en Acero Inox con lla de pedal y desagües	UN	1.0000	$ 929,999.00	$ 929,999.00
ELEMENOS DE FIJACION	%	0.1000	$ 929,999.00	$ 92,999.90
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1,022,998.90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	5.00	$ 58,085.20
				SUBTOTAL $	58,085.20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,086,892.62

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 211,944.06	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 5,434.46	
UTILIDAD	5.00%	$ 54,344.63	
		SUBTOTAL $	271,723.16
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,358,616.00

Precio Unitario Total Indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	FCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
20.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS (ACOMETIDAS DIÁMETROS ENTRE 1/2" Y 3/4" RDE 21	ML	100.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 968.09
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	968.09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC RDE 21 DIAMETRO ENTRE 1/2" y 3/4"	ML	1.1000	$ 3,844.00	$ 4,228.40
Accesorios PVC PRESION 1/2" y 3/4"	UN	0.5000	$ 1,283.33	$ 641.67
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0080	$ 49,900.00	$ 399.20
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0080	$ 80,900.00	$ 647.20
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 5,916.47

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	30.00	$ 9,680.87
				SUBTOTAL $	9,680.87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	16,565.42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,230.26	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 82.83	
UTILIDAD	5.00%	$ 828.27	
		SUBTOTAL $	4,141.36
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	20,707.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
20.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES SANITARIAS (REDES DE 2 1/2" A 4"	ML	100.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,320.12
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,320.12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC SANITARIA DIAMETRO ENTRE 2" y 4"	ML	1.1000	$ 31,764.83	$ 34,941.32
Accesorios PVC SANITARIO DIAMETROS ENTRE 2" y 4"	UN	0.5000	$ 19,807.00	$ 9,903.50
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0080	$ 49,900.00	$ 399.20
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0080	$ 80,900.00	$ 647.20
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 45,891.22

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	22.00	$ 13,201.18
				SUBTOTAL $	13,201.18
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60,412.52

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 11,780.44	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 302.06	
UTILIDAD	5.00%	$ 3,020.63	
		SUBTOTAL $	15,103.13
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	75,516.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.4A	Desmontaje de lavamanos de empotrar, con medios manuales y disposición final. El precio incluye el desmontaje de la grifería y de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,936.17
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,936.17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	15.00	$ 19,361.73
				SUBTOTAL $	19,361.73
				TOTAL COSTO DIRECTO $	21,297.91

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,153.09	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 106.49	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,064.90	
		SUBTOTAL $	5,324.48
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26,622.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.2A	Desmontaje de luminaria interior existente con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y disposición.	UND	50.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 2,420.22
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	3	$ 1,416.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,836.22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	JR		$ 290,426.00	12.00	$ 24,202.17
				SUBTOTAL $	24,202.17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	28,038.38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 5,467.48	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 140.19	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,401.92	
		SUBTOTAL $	7,009.60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	35,048.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.3A	Desmontaje de hoja de puerta y marco interior de madera, con medios manuales y disposición final.	UND	10.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 2,030.95
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,030.95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	13.00	$ 20,309.54
				SUBTOTAL $	20,309.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22,340.49

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 4,356.40	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 111.70	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,117.02	
		SUBTOTAL $	5,585.12
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	27,926.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.5A	Demolición de mesón en baños existentes, incluye el desmontaje de salpicaderos y cantos (incluye disposición final)	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.08	$ 1,709.23
TALADRO DE 1/2", PULIDORA, LIJADORA Y CIRCULAR			$ 5,539.00	2.00	$ 2,769.50
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	4,478.73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.15	24.00	3.60	$ 1,996.60	7,187.76
					-
				SUBTOTAL $	7,187.76

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	13.00	$ 20,309.54
				SUBTOTAL $	20,309.54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	31,976.03

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 6,235.33	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 159.88	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,598.80	
		SUBTOTAL $	7,994.01
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	39,970.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.7A	Demolición de muro divisorio interior de placas de yeso laminado (Drywall) instaladas sobre una estructura simple, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y disposición final. El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería y disposición final	M2	550.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.08	$ 1,058.10
TALADRO DE 1/2", PULIDORA, LIJADORA Y CIRCULAR			$ 5,539.00	4.00	$ 1,384.75
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	5.0	$ 849.60
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,292.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.01	24.00	0.24	$ 1,996.60	479.18
					-
				SUBTOTAL $	479.18

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	21.00	$ 12,572.57
				SUBTOTAL $	12,572.57
				TOTAL COSTO DIRECTO $	16,344.20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,187.12	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 81.72	
UTILIDAD	5.00%	$ 817.21	
		SUBTOTAL $	4,086.05
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	20,430.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.1A	Suministro e instalación de espejo de 4 mm de 120x300 cm, para baño	M2	4.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 965.70
					-
				SUBTOTAL $	965.70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESPEJO 4 mm	M2	1.0300	$ 142,800.00	$ 147,084.00
ELEMENOS DE FIJACION	UN	1.0000	$ 14,280.00	$ 14,280.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 161,364.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial			$ 121,607.00	10	$ 12,160.70
Obrero			$ 71,533.00	10	$ 7,153.30
				SUBTOTAL $	19,314.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	181,643.70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 35,420.52	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 908.22	
UTILIDAD	5.00%	$ 9,082.19	
IVA SOBRE UTILIDAD	0%	$ -	
		SUBTOTAL $	45,410.93
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	227,055.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.1E	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN	UND	230.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 6,325.56
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	6,325.56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+2AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	JR		$ 404,836.00	6.40	$ 63,255.63
				SUBTOTAL $	63,255.63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	69,581.19

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 13,568.33	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 347.91	
UTILIDAD	5.00%	$ 3,479.06	
		SUBTOTAL $	17,395.30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	86,976.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.2E	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LUMINARIA INTERIOR	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 3,226.96
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,226.96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	JR		$ 290,426.00	9.00	$ 32,269.56
				SUBTOTAL $	32,269.56
				TOTAL COSTO DIRECTO $	35,496.51

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 6,921.82	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 177.48	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,774.83	
		SUBTOTAL $	8,874.13
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	44,371.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL **REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.3E	MANTENIMINETO PREVENTIVO DE LUMINARIA EXTERIOR	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 4,148.94
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	1	$ 3,717.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	7,865.94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	JR		$ 290,426.00	7.00	$ 41,489.43
				SUBTOTAL $	41,489.43
				TOTAL COSTO DIRECTO $	49,355.37

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 9,624.30	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 246.78	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,467.77	
		SUBTOTAL $	12,338.84
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	61,694.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.4E	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADORES SECOS BAJA - BAJA	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFORMADORES SECOS (TODO INLCUIDO)	UN	1.0000	$ 3,832,340.91	$ 3,832,340.91
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 3,832,340.91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3,832,340.91

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 747,306.48	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 19,161.70	
UTILIDAD	5.00%	$ 191,617.05	
		SUBTOTAL $	958,085.23
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4,790,426.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.5E	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELÉCTRICOS	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 13,059.23
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	13,059.23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+2AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	JR		$ 404,836.00	3.10	$ 130,592.26
				SUBTOTAL $	130,592.26
				TOTAL COSTO DIRECTO $	143,651.48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 28,012.04	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 718.26	
UTILIDAD	5.00%	$ 7,182.57	
		SUBTOTAL $	35,912.87
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	179,564.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Codigo	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.6E	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS [0 ≤ S ≤ 30] KVA (X MANTENIMIENTO)	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS ENTRE 0 ≤ S ≤ 30 KVA (TODO INCLUIDO: HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, INSUMOS NECESARIOS, TRANSPORTES Y MANO DE OBRA)	UN	1.0000	$ 4,487,995.75	$ 4,487,995.75
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 4,487,995.75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4,487,995.75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 875,159.17	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 22,439.98	
UTILIDAD	5.00%	$ 224,399.79	
		SUBTOTAL $	1,121,998.94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,609,995.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Codigo	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.7E	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS [31 ≤ S ≤ 80] KVA (X MANTENIMIENTO)	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS ENTRE 31 ≤ S ≤ 80 KVA (TODO INCLUIDO: HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, INSUMOS NECESARIOS, TRANSPORTES Y MANO DE OBRA)	UN	1.0000	$ 4,761,178.10	$ 4,761,178.10
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 4,761,178.10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4,761,178.10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 928,429.73	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 23,805.89	
UTILIDAD	5.00%	$ 238,058.91	
		SUBTOTAL $	1,190,294.53
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5,951,473.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Codigo	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.8E	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS [121 ≤ S ≤ 200] KVA (X MANTENIMIENTO)	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS ENTRE 121 ≤ S ≤ 200 KVA (TODO INCLUIDO: HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, INSUMOS NECESARIOS, TRANSPORTES Y MANO DE OBRA)	UN	1.0000	$ 5,366,081.28	$ 5,366,081.28
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 5,366,081.28

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	5,366,081.28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,046,385.85	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 26,830.41	
UTILIDAD	5.00%	$ 268,304.06	
		SUBTOTAL $	1,341,520.32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	6,707,602.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Codigo	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.9E	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS [200 ≤ S ≤ 250] KVA (X MANTENIMIENTO)	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO UPS ENTRE 200 ≤ S ≤ 250 KVA (TODO INCLUIDO: HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, INSUMOS NECESARIOS, TRANSPORTES Y MANO DE OBRA)	UN	1.0000	$ 5,658,777.25	$ 5,658,777.25
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 5,658,777.25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	5,658,777.25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,103,461.56	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 28,293.89	
UTILIDAD	5.00%	$ 282,938.86	
		SUBTOTAL $	1,414,694.31
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7,073,472.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.10	Desmonte de impermeabilizacion en mano asfaltico	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,051.52
ANTORCHA A GAS			$ 20,000.00	280	$ 71.43
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,122.95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	35.00	$ 10,515.20
				SUBTOTAL $	10,515.20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11,638.15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,269.44	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 58.19	
UTILIDAD	5.00%	$ 581.91	
		SUBTOTAL $	2,909.54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14,548.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1H	Suministro e instalación de taza de sanitario sin tanque integrado, color blanco, de 655x360x400 mm, para instalación con fluxómetro con sensor eléctrico empotrado(fluxómetro no incluido en este ítem), para adosar a la pared, incluye asiento y tapa de sanitario plástica.	UND	4.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 9,680.87
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	9,680.87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Taza tipo Báltico Plus Entrada Superior o equivalente	UN	1.00	$ 721,900.00	$ 721,900.00
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UN	0.10	$ 721,900.00	$ 72,190.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 794,090.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	3.00	$ 96,808.67
				SUBTOTAL $	96,808.67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	900,579.53

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 175,613.01	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 4,502.90	
UTILIDAD	5.00%	$ 45,028.98	
		SUBTOTAL $	225,144.88
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,125,724.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.3E	MANTENIMINETO PREVENTIVO DE LUMINARIA EXTERIOR	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 3,630.33
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	1	$ 4,248.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	7,878.33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
P37875-36 LED MNCONTINUUM 15-40W	UN	1.00	$ 14,280.00	$ 14,280.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	3.00	$ 4,900.00	$ 14,700.00
CONECTOR 12-8 AWG	UN	3.00	$ 500.00	$ 1,500.00
PRENSA ESTOPA PVC 3/4"	UN	1.00	$ 1,250.00	$ 1,250.00
AMARRE PLÁSTICO 200 mm X 4,8 mm	UN	8.00	$ 182.00	$ 1,456.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 33,186.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	JR		$ 290,426.00	8.00	$ 36,303.25
				SUBTOTAL $	36,303.25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	77,367.58

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 15,086.68	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 386.84	
UTILIDAD	5.00%	$ 3,868.38	
		SUBTOTAL $	19,341.89
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	96,709.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12.3	Desmonte y Disposición de escalera metaliza dividida en 6 secciones	KG	6,000.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.02	$ 14.72
PULIDORA (8500 REV)			$ 4,205.00	62.50	$ 67.28
PLANTA ELECTRICA MOTOGENERADOR G.P. 100 KW			$ 69,000.00	62.50	$ 1,104.00
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6"-14"			$ 16,291.00	62.50	$ 260.66
					-
				SUBTOTAL $	1,446.66

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.01	24.00	0.24	$ 1,996.60	479.18
					-
				SUBTOTAL $	479.18

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	500.00	$ 736.06
				SUBTOTAL $	736.06
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2,661.91

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 519.07	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 13.31	
UTILIDAD	5.00%	$ 133.10	
		SUBTOTAL $	665.48
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3,327.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.4	Desmonte y disposición de barandas metalicas	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.02	$ 52.80
PULIDORA (8500 REV)			$ 4,205.00	12.50	$ 336.40
PLANTA ELECTRICA MOTOGENERADOR G.P. 100 KW			$ 69,000.00	12.50	$ 5,520.00
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6"-14"			$ 16,291.00	12.50	$ 1,303.28
					-
				SUBTOTAL $	7,212.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.10	24.00	2.40	$ 1,996.60	4,791.84
					-
				SUBTOTAL $	4,791.84

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	100.00	$ 2,640.24
				SUBTOTAL $	2,640.24
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14,644.56

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,855.69	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 73.22	
UTILIDAD	5.00%	$ 732.23	
		SUBTOTAL $	3,661.14
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18,306.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.16	Demolicion muro en maposteria incluye retiro y disposicion de material a sitio autoirzado	M2	510.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.08	$ 563.15
TALADRO DE 1/2", PULIDORA, LIJADORA Y CIRCULAR			$ 5,539.00	2.60	$ 2,130.38
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	2,693.53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.08	24.00	1.92	$ 1,996.60	3,833.47
					-
				SUBTOTAL $	3,833.47

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	55.00	$ 6,691.49
				SUBTOTAL $	6,691.49
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13,218.50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,577.61	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 66.09	
UTILIDAD	5.00%	$ 660.92	
		SUBTOTAL $	3,304.62
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	16,523.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.22	Suministro e instalacion de luces de emergencia	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 2,420.22
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	3	$ 1,416.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	3,836.22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luz Emergencia Led R2 2.4w	UN	1.00	$ 74,900.00	$ 74,900.00
Coraza Liquid Tight Recubierta en PVC 1/2	ML	3.00	$ 6,745.00	$ 20,235.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	3.00	$ 4,900.00	$ 14,700.00
CONECTOR 12-8 AWG	UN	3.00	$ 500.00	$ 1,500.00
AMARRE PLÁSTICO 200 mm X 4,8 mm	UN	8.00	$ 182.00	$ 1,456.00
PRENSA ESTOPA PVC 3/4"	UN	2.00	$ 1,250.00	$ 2,500.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 115,291.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	JR		$ 290,426.00	6.00	$ 48,404.33
				SUBTOTAL $	48,404.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	167,531.55

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 32,668.65	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 837.66	
UTILIDAD	5.00%	$ 8,376.58	
		SUBTOTAL $	41,882.89
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	209,414.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

VERSIÓN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
21.8	Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	M3-Km	13,106.88

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PAGO DERECHOS DE BOTADERO	M3	0.041667	$ 10,718.33	$ 446.60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 446.60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR	1.000	1.00	1.00	$ 1,550.00	1,550.00
					-
				SUBTOTAL $	1,550.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,996.60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	19.50%	$ 389.34
IMPREVISTOS	0.50%	$ 9.98
UTILIDAD	5.00%	$ 99.83
	SUBTOTAL $	499.15
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2,496.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14.7	Subministro e instalacion de Baranda Tipo "L" piso pared de 0,75x0,75m en acero inoxidable.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,931.40
					-
				SUBTOTAL $	1,931.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Baranda Tipo L Piso Pared para Baño Discapacitados	UN	1.0000	$ 347,900.00	$ 347,900.00
ELEMENOS DE FIJACION	UN	1.0000	$ 34,790.00	$ 34,790.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 382,690.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial			$ 121,607.00	5	$ 24,321.40
Obrero			$ 71,533.00	5	$ 14,306.60
				SUBTOTAL $	38,628.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	423,249.40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 82,533.63	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 2,116.25	
UTILIDAD	5.00%	$ 21,162.47	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ -	
		SUBTOTAL $	105,812.35
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	529,062.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14.8	Subministro e instalacion de Barra de seguridad en acero inoxidable de 0,40x0,07m.	UND	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,931.40
					-
				SUBTOTAL $	1,931.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Baranda en Acero Inoxidable Abatible para Baño Discapacitados	UN	1.0000	$ 363,900.00	$ 363,900.00
ELEMENOS DE FIJACION	UN	1.0000	$ 36,390.00	$ 36,390.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 400,290.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial			$ 121,607.00	5	$ 24,321.40
Obrero			$ 71,533.00	5	$ 14,306.60
				SUBTOTAL $	38,628.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	440,849.40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 85,965.63	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 2,204.25	
UTILIDAD	5.00%	$ 22,042.47	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ -	
		SUBTOTAL $	110,212.35
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	551,062.00

Precio Unitario Total Indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA BHS PARA LA SALA DE MALETAS NACIONAL CONSISTENTE EN: 108 METROS DE CARRUSELPLANO PARA RECLAMO DE EQUIPOJE CON CUBIERTAS EN ACERO INOXIDABLE, SLATS TRANSPUESTOS EN PVC, CADENADE ALUMINIO, DOBLE UNIDAD MOTRIZDE FRICCION EN CADA EQUIPO, SIETE (7) DEUNIDADES DEBANDA CURVA 90°, 61,3 METROS DE TRANSPORTADOR DE BANDA RECTA, UNA (1) QUEUE CONVEYOR (TRANSPORTADOR DE INDUCCION), TRES (3) UNIDADES DE SISTEMA ELECTRICO INDEPENDIENTES PARA CADA LINEA DE LLEGADAS	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CARRUSEL	ML	108.0000	$ 5,931,576.00	$ 640,610,208.00
CURVAS	UN	7.0000	$ 29,422,500.00	$ 205,957,500.00
BANDAS	ML	61.3001	$ 3,726,850.00	$ 228,456,157.40
QUEUE	UN	1.0000	$ 7,226,166.00	$ 7,226,166.00
TABLEROS	UN	21.0000	$ 7,226,166.00	$ 151,749,486.00
			SUBTOTAL $	$ 1,233,999,517.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Subcontrato para instalacion de equipos			$ 528,761,555.00	1.00	$ 528,761,555.00
				SUBTOTAL $	528,761,555.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,762,761,072.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 343,738,409.04	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 8,813,805.36	
UTILIDAD	5.00%	$ 88,138,053.60	
		SUBTOTAL $	440,690,268.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2,203,451,340.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA ELECTRICA 9000 PERSONAS POR HORA, 35° DE INCLINACION, VELOCIDAD 0,5 MTS/ SEGUNDO, ANCHO UTIL DE PASO 1010 mm, DISTANCIA ENTRE BALAUSTRADAS 1240 mm, DIMENSION EXTERNA 1550 mm, ALTURA ENTRE PISOS 3200 mm, VOLTAGE 220V, 3 FASES, POTENCIA 11,2 KVA.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESCALERA ELECTRICA 9000 PERSONAS POR HORA, 35° DE INCLINACION, VELOCIDAD 0,5 MTS/ SEGUNDO, ANCHO UTIL DE PASO 1010 mm, DISTANCIA ENTRE BALAUSTRADAS 1240 mm, DIMENSION EXTERNA 1550 mm, ALTURA ENTRE PISOS 3200 mm, VOLTAGE 220V, 3 FASES, POTENCIA 11,2 KVA.	UN	1.0000	$ 258,796,387.00	$ 258,796,387.00
			SUBTOTAL $	$ 258,796,387.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Subcontrato para instalacion de equipos			$ 50,551,200.00	1.00	$ 50,551,200.00
				SUBTOTAL $	50,551,200.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	309,347,587.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 60,322,779.47	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,546,737.94	
UTILIDAD	5.00%	$ 15,467,379.35	
		SUBTOTAL $	77,336,896.75
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	386,684,484.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR CON CAPACIDAD PARA 21 PERSONAS, (1600 KG), VELOCIDAD 1 M/SEG-60 M/SEG, DOS PARADAS, DOS ENTRADAS 1 FRONTAL Y UNA POSTERIOR 1D-2G NO COINCIDENTES, OPERACIÓN 1C-2BC-COLECTIVA SELECTIVA AUTOMATICA EN AMBOS SENTIDOS,RECORRIDO 3200 mm, CONTROLVFGLC, VOLTAGE VARIABLE Y FRECUENCIA VARIABLE, SISTEMA DE NIVELACION POR MICROPROCESADOR Y RENIVELACION AUTOMATICA, ANCHO Y ALTURA UTIL DE ENTRADA 1100mm X 2100 mm, MEDIDAS INTERIORES 1400mm DE ANCHO x 2400mm DE FONDO x 2500mmDE ALTO, PANELFRONTAL PANELES LATERALES PUERTA DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE,	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ASCENSOR DE PASAJEROS CAPACIDAD 21 PERESONAS 1500 KG DIMENSIONES 1400 mm DE ANCCHO X 2400 mm DE FONDO	UN	1.0000	$ 350,979,041.00	$ 350,979,041.00
			SUBTOTAL $	$ 350,979,041.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Subcontrato para instalacion de equipos			$ 46,969,300.00	1.00	$ 46,969,300.00
				SUBTOTAL $	46,969,300.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	397,948,341.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 77,599,926.50	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,989,741.71	
UTILIDAD	5.00%	$ 19,897,417.05	
		SUBTOTAL $	99,487,085.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	497,435,426.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	FCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL **REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ELECTROMECANICA COMPUESTA POR KIT CABEZALDE ALUMINIO COLOR NATURAL CON MEDIDAS ESTANDARDE 4200 mm X 2200mm, CARGA 300 KG, INCLUYE CORREA DENTADA,DOS (2) SENSORES DE PRESENCIA Y MOVIMIENTO,MOTOR, TARJETA DE CONTROL, RODAMIENTOS, POLEAS DE GRAN DIAMETRO, DOS(2) HOJAS DE VIDRIO FIJO, DOS HOJAS DE VIDRIO MOVILES DE APERTURA CENTRAL, CON ZOCALO SUPERIOR E INFERIOR Y PERFILERIA NECESARIA PARA SU INSTALACION.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA ELECTROMECANICA	UN	1.0000	$ 29,750,000.00	$ 29,750,000.00
			SUBTOTAL $	$ 29,750,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Subcontrato para instalacion de equipos			$ 1,190,000.00	1.00	$ 1,190,000.00
				SUBTOTAL $	1,190,000.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	30,940,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 6,033,300.00	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 154,700.00	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,547,000.00	
		SUBTOTAL $	7,735,000.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	38,675,000.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO DE 7 METROS MONOFASICO 230 VOLTIOS MOTOR DE 2 HP., INCLUYE MONTURA, UNIDAD DE PODER,JUEGO DE 8 ASPAS, PANEL DE CONTROL	UND	10.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTILADOR	UN	1.0000	$ 36,135,000.00	$ 36,135,000.00
			SUBTOTAL $	$ 36,135,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Subcontrato para instalacion de equipos			$ 3,613,500.00	1.00	$ 3,613,500.00
				SUBTOTAL $	3,613,500.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	39,748,500.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 7,750,957.50	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 198,742.50	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,987,425.00	
		SUBTOTAL $	9,937,125.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	49,685,625.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	5	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
19.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 18000 BTU, 220 VOLTIOS	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 19,397.31
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	19,397.31

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AIRE ACONDICIONADO 18.000 Btu TIPO SPLIT 220V TECNOLOGIA DE AHORRO DE ENERGIA	UND	1.0000	$ 2,719,990.00	$ 2,719,990.00
SOPORTES PARA INSTALACION	UND	10%	$ 2,719,990.00	$ 271,999.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 2,991,989.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	1.36	$ 193,973.07
				SUBTOTAL $	193,973.07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3,205,359.38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 625,045.08	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 16,026.80	
UTILIDAD	5.00%	$ 160,267.97	
		SUBTOTAL $	801,339.85
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4,006,699.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
20.1A	Localización y Replanteo Topográfico incluye catastro de redes existentes	ML	1,747.42

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 272.02
NIVEL DIGITAL DE PRECISION 0,3mm			$ 47,600.00	0.00500	$ 238.00
ESTACIÓN TOTAL CON PRECISIÓN ANGULAR DE 6". PRECISIÓN LINEAL 2 MM			$ 19,180.00	0.00500	$ 95.90
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	605.92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DURMIENTE ORDINARIO	UN	0.0750	$ 7,500.00	$ 562.50
ESTACAS, MARCAS, CLAVOS Y DEMÁS ELEMENTOS	GLB	0.0150	$ 6,000.00	$ 90.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 652.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA TOP (1TOP+2CAD)	JR		$ 544,048.00	200.00	$ 2,720.24
				SUBTOTAL $	2,720.24
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3,978.66

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 775.84	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 19.89	
UTILIDAD	5.00%	$ 198.93	
		SUBTOTAL $	994.67
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4,973.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
21.2	Inspección de tubería existente con CCTV	ML	1,591.47

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 388.27
EQUIPO CCTV PARA INSPECCION			$ 170,000.00	0.10	$ 17,000.00
ROTOSONTA PAR LAVADO			$ 120,000.00	0.01	$ 1,764.71
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	19,152.98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ENTREGA DE MEMORIA CON EDICION DE VIDEO	ML	1.0000	$ 89.00	$ 89.00
AGUA	Lt	60.0000	$ 89.00	$ 5,340.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 5,429.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	68.00	$ 3,882.71
				SUBTOTAL $	3,882.71
				TOTAL COSTO DIRECTO $	28,464.68

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 5,550.61	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 142.32	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,423.23	
		SUBTOTAL $	7,116.17
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	35,581.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.5A	Entibado metálico para protección de la excavación	M2	1,824.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,885.89
ENTIBADO METALICO DESLIZANTE			$ 62,500.00	1.00	$ 62,500.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	64,385.89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	14.00	$ 18,858.86
				SUBTOTAL $	18,858.86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	83,244.74

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 16,232.72	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 416.22	
UTILIDAD	5.00%	$ 4,162.24	
		SUBTOTAL $	20,811.19
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	104,056.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

VERSIÓN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.6A	Relleno compactado mecánicamente con material seleccionado proveniente de la excavación	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 2,200.20
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52, FUERZA			$ 10,483.00	0.67	$ 6,988.67
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	9,188.87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	50	$ 89.00	$ 4,450.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 4,450.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	12.00	$ 22,002.00
				SUBTOTAL $	22,002.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	35,640.87

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 6,949.97	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 178.20	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,782.04	
		SUBTOTAL $	8,910.22
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	44,551.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

VERSIÓN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.9A	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de alcantarillado D=160 mm	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,100.10
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,100.10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO 160 mm	ML	1.05	$ 42,667.83	$ 44,801.23
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.02	$ 49,900.00	$ 998.00
Lubricante 4kg	UN	0.02	$ 28,166.00	$ 563.32
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 46,362.55

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	24.00	$ 11,001.00
				SUBTOTAL $	11,001.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	58,463.65

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 11,400.41	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 292.32	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,923.18	
		SUBTOTAL $	14,615.91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	73,080.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.10A	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de alcantarillado D=200 mm	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,100.10
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,100.10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO 200 mm	ML	1.05	$ 60,993.83	$ 64,043.53
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.02	$ 49,900.00	$ 998.00
Lubricante 4kg	UN	0.02	$ 28,166.00	$ 563.32
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 65,604.85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	24.00	$ 11,001.00
				SUBTOTAL $	11,001.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	77,705.95

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 15,152.66	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 388.53	
UTILIDAD	5.00%	$ 3,885.30	
		SUBTOTAL $	19,426.49
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	97,132.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.11A	Suministro e Instalacion de tubeira PVC corrugada de alcantarillado D=250 mm	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,466.80
					$ -
					$ -
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,466.80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO 250 mm	ML	1.05	$ 89,084.33	$ 93,538.55
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.02	$ 49,900.00	$ 998.00
Lubricante 4kg	UN	0.02	$ 28,166.00	$ 563.32
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 95,099.87

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	18.00	$ 14,668.00
				SUBTOTAL $	14,668.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	111,234.67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 21,690.76	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 556.17	
UTILIDAD	5.00%	$ 5,561.73	
		SUBTOTAL $	27,808.67
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	139,043.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	1

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

VERSIÓN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ST12	Construcción de Pozo de inspección de concreto 4000 PSI impermeabilizado 1,00 m <H<=2,0 m - Diametro interno de 1,20 m, muros espesor 25 cm, para tuberias de diametros entre 160 mm (6") y 400 mm (16"), incluye acero de refuerzo, pasos en acero y tapa en HD	UN	6.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 136,308.15
VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS D			$ 5,022.00	2.16	$ 10,847.52
FORMALETA METALICA			$ 15,500.00	20.00	$ 310,000.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	457,155.67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto f'c=28Mpa (4000 psi) imp	M3	2.5037	$ 765,879.00	$ 1,917,550.40
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	300.4470	$ 6,983.00	$ 2,098,021.40
TAPA EN HD D400 EN 124 - Aro 10 cms	UN	1.0000	$ 828,240.00	$ 828,240.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 4,843,811.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	0.27	$ 1,363,081.48
				SUBTOTAL $	1,363,081.48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6,664,048.95

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,299,489.55	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 33,320.24	
UTILIDAD	5.00%	$ 333,202.45	
		SUBTOTAL $	1,666,012.24
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8,330,061.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
21,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED CONTRA INCENDIO.	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,1	$ 254.550.953,85
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	254.550.953,85

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ABRAZADERA PARA CILINDRO	UN	3,0000	$ 50.000,00	$ 150.000,00
ABRAZADERA PARA CILINDRO DE 125 LBS	UN	9	$ 60.000,00	$ 540.000,00
ABRAZADERA PARA CILINDRO DE 200 LBS	UN	2	$ 60.000,00	$ 120.000,00
ADAPTADOR BRONCE DE 1-1/2"	UN	11	$ 50.000,00	$ 550.000,00
ADAPTADOR BRONCE DE 2"	UN	2	$ 50.000,00	$ 100.000,00
AMPLIFICADOR DIGITAL DE 75 WATTS	UN	13	$ 700.000,00	$ 9.100.000,00
BASE DE RELE PARA DETECTOR DIRECCIONABLE	UN	28	$ 412.095,43	$ 11.538.672,02
BASE PARA DETECTOR	UN	418	$ 68.383,11	$ 28.584.139,65
BASE PARA RELE INDUSTRIAL	UN	19	$ 50.000,00	$ 950.000,00
BATERIAS PARA FUENTE DE PODER AUXILIAR 18AH - 12V	UN	24	$ 1.676.495,95	$ 40.235.902,75
BATERIAS PARA FUENTE DE PODER AUXILIAR 18AH - 12VDC	UN	10	$ 1.155.325,76	$ 11.553.257,60
BATERIAS PARA FUENTE DE PODER AUXILIAR 7AH - 12V	UN	26	$ 2.715.665,55	$ 70.607.304,18
BATERIAS PANEL DE CONTROL DIRECCIONABLE 55AH - 12V	UN	4	$ 2.467.605,02	$ 9.870.420,10
BOCINA TELEFONICA PANEL DE CONTROL	UN	2	$ 930.728,99	$ 1.861.457,99
BOQUILLA 180 1"	UN	2	$ 40.000,00	$ 80.000,00
BOQUILLA 180 1-1/4"	UN	10	$ 50.000,00	$ 500.000,00
BOQUILLA 180 2"	UN	2	$ 35.000,00	$ 70.000,00
CABLE FO MONOMODO 4 HILO 9/125 MICROMETROS	ML	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00
CABLE FPLR 2X12 AWG NO APANTALLADO	ML	14	$ 200.000,00	$ 2.800.000,00
CABLE FPLR 2X14 AWG APANTALLADO	ML	330	$ 7.428,01	$ 2.451.242,27
CABLE FPLR 2X14 AWG NO APANTALLADO	ML	9178	$ 17.177,42	$ 157.654.354,12
CABLE FPLR 2X16 AWG APANTALLADO	ML	7922	$ 11.783,71	$ 93.354.734,10
CABLE FPLR 2X16 AWG NO APANTALLADO	ML	454	$ 11.042,63	$ 5.013.352,51
BOQUILLA 180 3/4"	UN	84	$ 8.407,12	$ 706.198,06
CABEZA DE DESCARGA CON MONITOR DE POSICION	UN	8747	$ 8.340,86	$ 72.957.537,56
CAJA DE DERIVACION GRIS	UN	13	$ 24.735,48	$ 321.561,29
CAJA DE EMPOTRAR PARA TELEFONO DE EMERGENCIA	UN	10	$ 478.998,84	$ 4.789.988,42
CAJA DE MONTAJE PARA CAMPANA DE ALARMA	UN	14	$ 189.928,23	$ 2.658.995,21
CAJA DE MONTAJE PARA SWITCH DE MANTENIMIENTO	UN	14	$ 20.000,00	$ 280.000,00
CAJA DE PASO TIPO 2400 7 SALIDAS 1"	UN	132	$ 30.000,00	$ 3.960.000,00
CAJA OCTOGONAL 4 SALIDAS 1"	UN	5	$ 36.653,18	$ 183.265,89
CAJA OCTOGONAL 1"	UN	4	$ 13.178,52	$ 52.714,06
CAJA OCTOGONAL 3/4"	UN	4	$ 52.322,42	$ 209.289,68
CAJA PARA MODULO DE SINCRONISMO	UN	23	$ 100.000,00	$ 2.300.000,00
CAJA PARA TELEFONO DE EMERGENCIA	UN	4	$ 50.000,00	$ 200.000,00
CAJA REDONDA TIPO RAWELT 4 SALIDAS 3/4"	UN	12	$ 26.978,85	$ 323.746,26
CAJA TIPO 2400 5 SALIDAS 3/4"	UN	304	$ 15.000,00	$ 4.560.000,00
CAJA TIPO 2400 7 SALIDAS 1"	UN	599	$ 6.000,00	$ 3.594.000,00
CAJA TIPO 5800 3 SALIDAS 3/4"	UN	93	$ 20.000,00	$ 1.860.000,00
CAJA TIPO OCTOGONAL 4 SALIDAS 3/4"	UN	7	$ 20.000,00	$ 140.000,00
CAJA TIPO RAWELT REDONDA 4 SALIDAS 3/4"	UN	217	$ 26.978,85	$ 5.854.411,47
CAMPANA DE ALARMA	UN	14	$ 369.848,26	$ 5.177.875,70
CHASIS DE MONTAJE PARA TARJETAS DE 4 POSICIONES	UN	2	$ 643.984,98	$ 1.287.969,97
CHASIS PARA BATERIAS AMPLIFICADOR DE POTENCIA	UN	13	$ 532.056,53	$ 6.916.734,83
CHASIS PARA MONTAJE DVC	UN	2	$ 2.044.411,87	$ 4.088.823,74
CILINDRO FM-200 (40 LB) CON 37 LBS.	UN	1	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
CILINDRO FM-200 (70 LB) CON 65 LBS.	UN	2	$ 2.000.000,00	$ 4.000.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 109 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 110 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 111 LBS.	UN	2	$ 2.500.000,00	$ 5.000.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 122 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 82 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 90 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 97 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 200 LB CON 137 LBS.	UN	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
CILINDRO FM-200 200 LB CON 140 LBS.	UN	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
CILINDRO FM-200 900 LB CON 596 LBS.	UN	1	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
CODO CPVC 3/4"	UN	4	$ 79.269,45	$ 317.077,79
CODO 1" X (300 PSI)	UN	8	$ 31.000,00	$ 248.000,00
CODO 1-1/4" X (300 PSI)	UN	37	$ 33.000,00	$ 1.221.000,00
CODO 2" X (300 PSI)	UN	4	$ 63.000,00	$ 252.000,00
CORAZA TIPO AMERICANA 1/2"	ML	4	$ 16.000,00	$ 64.000,00
CORAZA TIPO AMERICANA 1/2" L=1 MT	ML	2	$ 10.595.682,69	$ 21.191.365,37
CORAZA TIPO AMERICANA 3/4"	ML	6	$ 9.413,23	$ 56.479,35
CODO 3/4" X (300 PSI)	UN	64	$ 9.413,23	$ 602.446,45
COMANDO DIGITAL DE VOZ	UN	394	$ 14.377,50	$ 5.664.734,97
CORAZA TIPO AMERICANA 3/4" L=1 MT	UN	53	$ 14.377,50	$ 762.007,50
CORNETA CON ESTROBO	UN	11	$ 381.903,59	$ 4.200.939,48
CPU ESTACION DE TRABAJO HMI	UN	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
CPU PANEL DE CONTROL DIRECCIONABLE NFS2-3030	UN	2	$ 16.799.203,88	$ 33.598.407,76
CURVA EMT 1"	UN	364	$ 4.569,19	$ 1.663.186,44
CURVA EMT 3/4"	UN	38	$ 2.700,29	$ 102.611,03
CURVA IMC 1"	UN	95	$ 40.253,56	$ 3.824.088,61
CURVA IMC 3/4"	UN	30	$ 25.326,39	$ 759.791,61
DETECTOR DE HUMO EN DUCTO	UN	16	$ 1.535.819,10	$ 24.573.105,65
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE	UN	142	$ 446.022,75	$ 63.335.230,85
DETECTOR DE HUMO POR MUESTREO DE AIRE	UN	1	$ 19.708.709,64	$ 19.708.709,64
DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	UN	2	$ 354.492,96	$ 708.985,93
DETECTOR DE TEMPERATURA FIJA DIRECCIONABLE	UN	2	$ 365.696,38	$ 731.392,76
DETECTOR FOTOTERMICO DIRECCIONABLE	UN	77	$ 564.187,07	$ 43.442.404,70
ESTACION DE RESETEO Y PRUEBA DETECTOR DE HUMO EN DUCTO	UN	16	$ 447.396,76	$ 7.158.348,10
ESTACION DE TRABAJO ONYXWORKS	UN	1	$ 133.236.085,72	$ 133.236.085,72

33	ESTACION MANUAL DE ALARMA	UN	28	$	150.000,00	$	4.200.000,00
34	ETIQUETAS PARA SENALIZACION DE BOQUILLAS	JGO	61	$	649.903,77	$	39.644.129,90
35	ETIQUETAS PARA SENALIZACION DE TUBOS DE MUESTREO	JGO	2	$	150.000,00	$	300.000,00
36	ESTACION MANUAL DE ALARMA / DESCARGA	UN	1	$	380.493,34	$	380.493,34
37	ESTACION MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE	UN	1	$	380.493,34	$	380.493,34
38	FILTRO PUERTA PARA PANEL	UN	2	$	284.418,77	$	568.837,55
39	FLAUTA DE MUESTREO L=2" - 4"	UN	16	$	91.001,32	$	1.456.021,19
40	FUENTE DE PODER AUXILIAR (8 AMP)	UN	15	$	4.841.037,95	$	72.615.569,19
41	FUENTE DE POIDER DIRECCIOANBLE PANEL DE CONTROL	UN	2	$	8.819.518,62	$	17.639.037,24
42	GABINETE PARA AMPLIFICADOR TIPO B	UN	13	$	1.639.609,23	$	21.314.920,02
43	GABINETE PARA BATERIAS DE 18AH 12VDC FUENTE DE PODER	UN	16	$	1.291.457,82	$	20.663.325,17
44	GABINETE PARA BATERIAS DE HASTA 100 AH	UN	2	$	1.945.377,91	$	3.890.755,82
45	GABINETE PARA TARJETAS DE SALIDA DE RELE	UN	5	$	699.262,21	$	3.496.311,05
46	GABINETE TIPO D PANEL DE CONTROL	UN	2	$	3.356.691,14	$	6.713.382,27
47	INTERFAZ NOTIFIER NET PARA PC	UN	1	$	29.103.935,83	$	29.103.935,83
48	LUZ ESTROBOSCOPICA	UN	47	$	285.460,99	$	13.416.666,58
49	MANGUERA FLEXIBLE â^…3" X (300 PSI)	UN	1	$	1.100.000,00	$	1.100.000,00
50	MODULO CONVERSOR DE MEDIO	UN	2	$	1.668.040,54	$	3.336.081,08
51	MODULO DE AISLAMIENTO	UN	1	$	518.844,95	$	518.844,95
52	MODULO DE CONTROL	UN	79	$	527.194,67	$	41.648.378,59
53	MODULO DE CONTROL TELEFONICO	UN	14	$	860.654,80	$	12.049.167,26
54	MODULO DE DESCARGA	UN	14	$	1.331.092,55	$	18.635.295,65
55	MODULO DE MONITOREO	UN	110	$	352.425,00	$	38.766.750,00
56	MODULO DE RELE	UN	160	$	554.040,58	$	88.646.493,59
57	MODULO DE SINCRONISMO	UN	36	$	473.797,01	$	17.056.692,27
58	MONITOR PARA ESTACION DE TRABAJO	UN	1	$	17.776.437,62	$	17.776.437,62
59	NIPLE BARRIL ROSCA - ROSCA 1-1/2" ; L=10 CM	UN	15	$	13.100,00	$	196.500,00
60	NIPLE ROSCA - ROSCA 1-1/4" ; L=15 CM	UN	16	$	17.700,00	$	283.200,00
61	NIPLE ROSCA - ROSCA 2" ; L=10 CM	UN	2	$	15.300,00	$	30.600,00
62	NIPLE ROSCA - ROSCA 3/4" ; L=10 CM	UN	3	$	7.900,00	$	23.700,00
63	NIPLE ROSCA/RANURA 1"; L=15 CM	UN	3	$	12.400,00	$	37.200,00
64	NIPLE ROSCA/RANURA 1-1/4"; L=15 CM	UN	1	$	17.700,00	$	17.700,00
65	NIPLE ROSCA/RANURA 2"; L=15 CM	UN	1	$	15.300,00	$	15.300,00
66	NIPLE ROSCA/RANURA 3/4"; L=15 CM	UN	1	$	21.900,00	$	21.900,00
67	NIPLE ROSCA/ROSCA 1-1/4"; L=10 CM	UN	13	$	17.700,00	$	230.100,00
68	NIPLE ROSCA/ROSCA 2"; L=10 CM	UN	2	$	15.300,00	$	30.600,00
69	PANEL DE CONTROL DIRECCIONABLE	UN	1	$	5.000.000,00	$	5.000.000,00
70	PANEL DE CONTROL DIRECCIONABLE NFS2-3030	UN	1	$	11.551.000,00	$	11.551.000,00
71	PARLANTE CON ESTROBO PARA MURO	UN	127	$	582.181,20	$	73.937.012,47
72	PLACA DE COBERTURA CHASIS DVC	UN	2	$	979.876,05	$	1.959.752,10
73	PLACA DE COBERTURA DE BATERIAS PANEL DE CONTROL	UN	2	$	491.153,49	$	982.306,98
74	PLACA DE COBERTURA PARA ANUNCIADOR O TECLADO	UN	2	$	447.185,37	$	894.370,74
75	PLACA DE COBERTURA PARA UNA FILA	UN	2	$	372.672,09	$	745.344,18
76	PLACA DE COBERTURA PARA UNA POSICION	UN	6	$	251.019,91	$	1.506.119,48
77	PLATINA DE MONTAJE PARA CAJA DEXSON	UN	8	$	42.830,18	$	342.641,42
78	PLATINA DE MONTAJE PARA CAJA DEXSON REF: DNX501DG	UN	5	$	42.830,18	$	214.150,89
79	PUERTA GABINETE TIPO D PANEL DE CONTROL	UN	2	$	4.083.222,04	$	8.166.444,07
80	PUERTA PARA CAJA DE EMPOTRAR TELEFONO	UN	12	$	1.097.194,83	$	13.166.337,99
81	PUERTA PARA EMPOTRAR CAJA TELEFONO DE EMERGENCIA	UN	2	$	40.000,00	$	80.000,00
82	PUERTA PARA GABINETE TIPO B AMPLIFICADOR DE POTENCIA	UN	13	$	1.783.351,16	$	23.183.565,10
83	REDUCCION BUSHING 1" X 3/4"	UN	329	$	26.453,23	$	8.703.111,25
84	REDUCCION BUSHING 3/4" A 1/2"	UN	10	$	7.021,00	$	70.210,00
85	REDUCCION COPA 1-1/2" A 1".	UN	2	$	5.900,00	$	11.800,00
86	REDUCCION COPA 1-1/2" A 1-1/4".(300 PSI)	UN	6	$	5.900,00	$	35.400,00
87	REDUCCION COPA 1-1/2" A 3/4".	UN	1	$	5.900,00	$	5.900,00
88	REDUCCION COPA 1-1/4" A 1-1/2".	UN	3	$	5.700,00	$	17.100,00
89	REDUCCION COPA 1-1/4" A 1-1/2". (300 PSI)	UN	1	$	5.700,00	$	5.700,00
90	REDUCCION COPA 2" X 3" (300 PSI)	UN	1	$	15.700,00	$	15.700,00
91	RELE INDUSTRIAL 24 VDC	UN	19	$	21.800,00	$	414.200,00
92	RIEL DIN	UN	13	$	12.024,19	$	156.314,52
93	SOPORTE TIPO CHANNEL	UN	1238	$	68.709,68	$	85.062.580,26
94	SOPORTE TIPO DOBLE ALA	UN	20	$	34.354,84	$	687.096,77
95	SOPORTE TIPO DOBLE ALA 3/4"	UN	10	$	34.354,84	$	343.548,39
96	SOPORTE TIPO MENSULA CHANNEL	UN	42	$	51.532,26	$	2.164.354,83
97	STOPPER PARA ESTACION MANUAL	UN	82	$	578.946,73	$	47.473.632,20
98	SWITCH DE ABORTO	UN	14	$	1.546.096,15	$	21.645.346,15
99	SWITCH DE MANTENIMIENTO	UN	14	$	100.000,00	$	1.400.000,00
100	SWITCH SUPERVISOR DE PRESION	UN	14	$	150.000,00	$	2.100.000,00
101	TAPA CIEGA PARA CAJA TIPO 2400	UN	859	$	12.024,19	$	10.328.782,21
102	TAPON CPVC	UN	2	$	79.269,45	$	158.538,89
103	TARJETA CONTROLADORA DE LAZO	UN	6	$	10.236.222,17	$	61.417.333,01
104	TARJETA DE COMUNICACIONES BACNET TCP/ IP	UN	2	$	15.712.049,84	$	31.424.099,69
105	TARJETA DE RED FIBRA OPTICA	UN	6	$	15.421.183,82	$	92.527.102,92
106	TARJETA EXPANSORA DE LAZO	UN	4	$	8.448.749,00	$	33.794.995,98
107	TARJETAS DE SALIDA DE RELE	UN	5	$	3.121.102,34	$	15.605.511,71
108	TECLADO ANUNCIADOR	UN	2	$	5.013.422,57	$	10.026.845,14
109	TECLADO ANUNCIADOR DE EXPANSION	UN	2	$	3.628.109,72	$	7.256.219,44
110	TECLADO PARA COMANDO DIGITAL DE VOZ	UN	2	$	2.563.256,82	$	5.126.513,65
111	TEE CPVC 3/4"	UN	1	$	79.269,45	$	79.269,45
112	TEE 2" X (300 PSI)	UN	1	$	30.000,00	$	30.000,00
113	TELEFONO DE EMERGENCIA	UN	14	$	1.689.496,14	$	23.652.945,92
114	TERMINAL CURVO PARA CORAZA 3/4"	UN	458	$	9.176,18	$	4.202.689,24
115	TERMINAL EMT 1"	UN	1469	$	17.538,15	$	25.763.535,12
116	TERMINAL EMT 3/4"	UN	815	$	10.323,63	$	8.413.757,62
117	TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 1"	ML	61	$	10.182,77	$	621.149,22
118	TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 1-1/4"	ML	359	$	12.354,00	$	4.435.085,98
119	TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 2"	ML	12	$	31.748,33	$	380.980,00
120	TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 3/4"	ML	51	$	43.881,33	$	2.237.948,00
121	TUBERIA CPVC	ML	16	$	93.333,00	$	1.493.328,00
122	TUBERIA EMT 1"	ML	4	$	31.748,33	$	126.993,33
123	TUBERIA EMT 3/4"	ML	44	$	591.967,47	$	26.046.568,46
124	TUBERIA IMC 1"	ML	5152	$	2.947,65	$	15.186.267,80
125	TUBERIA IMC 3/4"	ML	1669,5	$	9.619,35	$	16.059.512,83
126	TERMINAL RECTO PARA CORAZA 1/2"	UN	1215	$	39.256,13	$	47.696.196,56
127	TERMINAL RECTO PARA CORAZA 3/4"	UN	250	$	50.083,63	$	12.520.907,20
128	UNION CPVC	UN	9	$	79.269,45	$	713.425,02
129	UNION EMT 1"	UN	1723	$	22.678,77	$	39.075.527,76
130	UNION EMT 3/4"	UN	716	$	14.833,27	$	10.620.624,27
131	UNION IMC 1"	UN	289	$	11.715,00	$	3.385.634,98
132	UNION IMC 3/4"	UN	244	$	8.272,65	$	2.018.525,41
133	UNION UNIVERSAL CPVC	UN	1	$	79.269,45	$	79.269,45
134	UNION UNIVERSAL RANURADA 1"	UN	2	$	30.000,00	$	60.000,00
135	UNION UNIVERSAL RANURADA 1-1/4"	UN	10	$	35.000,00	$	350.000,00
136	UNION UNIVERSAL RANURADA 2"	UN	1	$	30.000,00	$	30.000,00
137	UNION UNIVERSAL RANURADA 3/4"	UN	1	$	30.000,00	$	30.000,00
138	GABINETE DE MANGUERAS CLASE III EN ACERO INOX .(VÁLVULA ANGULAR DE 2 ½", VALVULA ANGULAR 1 ½", MANGUERA	UN	55	$	878.132,70	$	48.297.298,47
139	GABINETE DE SEMIEMPOTRAR PARA EXTINTOR EN ACERO INOX, PUERTA TIPO DUO VERTICAL, PARA EXTINTOR	UN	192	$	80.000,00	$	15.360.000,00
140	ROCIADOR MONTANTE, RESPUESTA RAPIDA, K=5,6 ; TEMPERATURA NOMINAL 165°F, CONEXIÓN ROSCADA 1/2" NPT	UN	1410	$	37.800,00	$	53.298.000,00
141	ROCIADOR COLGANTE, RESPUESTA RAPIDA, K=5,6 ; TEMPERATURA NOMINAL 165°F, CONEXIÓN ROSCADA 1/2" NPT	UN	266	$	26.560,00	$	7.064.960,00
142	BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE CARCAZA PARTIDA, PARA USO EN CONTRA INCENDIO, LISTADA UL APROBADA FM	UN	1	$	170.000.000,00	$	170.000.000,00
143	JUNTA DE EXPANSIÓN FLEXIBLE, Ø6" BRIDADA, #150	UN	1	$	182.030,00	$	182.030,00
144	GABINETE DE MANGUERAS CLASE III EN ACERO INOX .(VÁLVULA ANGULAR DE 2 ½", VALVULA ANGULAR 1 ½", MANGUERA	UN	5	$	205.000,00	$	1.025.000,00
145	GABINETE DE SEMIEMPOTRAR PARA EXTINTOR EN ACERO INOX, PUERTA TIPO DUO VERTICAL, PARA EXTINTOR	UN	39	$	80.000,00	$	3.120.000,00
146	ROCIADOR MONTATE, RESPUESTA RAPIDA, K=11.2 ; TEMPERATURA NOMINAL 165°F, CONEXIÓN ROSCADA 3/4" NPT	UN	352	$	72.840,00	$	25.639.680,00
147	BOMBA CENTRÍFUGA,HORIZONTAL DE CARCAZA PARTIDA, PARA USO EN CONTRA INCENDIO, LISTADA UL APROBADA FM	UN	1	$	197.000.000,00	$	197.000.000,00

38	ROCIADOR DE REPUESTO MONTATE, RESPUESTA RAPIDA, K=11.2 ; TEMPERATURA NOMINAL 165°F, CONEXIÓN ROSCADA	UN	12	$	72.840,00	$ 874.080,00
39	GABINETE DE SEMIEMPOTRAR PARA EXTINTOR EN ACERO INOX, PUERTA TIPO DUO VERTICAL,CON EXTINTOR ABC DE 20	UN	10	$	80.000,00	$ 800.000,00
40	BOMBA JOCKEY 220-240V 10 GPM @ 175 PSI	UN	1	$	11.602.752,00	$ 11.602.752,00
41	BOMBA JOCKEY 220-240V 15 GPM @ 140 PSI	UN	1	$	15.000.000,00	$ 15.000.000,00
42	CAP RANURADO 1 1/2"	UN	238	$	5.200,00	$ 1.237.600,00
43	CAP RANURADO 1 1/4"	UN	1025	$	4.000,00	$ 4.100.000,00
44	CAP RANURADO 2 1/2"	UN	58	$	10.500,00	$ 609.000,00
45	CAP RANURADO 2"	UN	49	$	7.100,00	$ 347.900,00
46	CAP RANURADO 3"	UN	2	$	12.300,00	$ 24.600,00
47	CAP RANURADO 4"	UN	29	$	17.400,00	$ 504.600,00
48	CAP RANURADO 6"	UN	14	$	41.800,00	$ 585.200,00
49	CAP RANURADO 8"	UN	6	$	48.000,00	$ 288.000,00
50	CARRETEL DE MANGUERA DE 1 1/2" X 50 FT	UN	3	$	1.500.000,00	$ 4.500.000,00
51	CODO 90Â° RANURADO 1 1/2 "	UN	24	$	13.100,00	$ 314.400,00
52	CODO 90Â° RANURADO 1 1/4"	UN	50	$	10.400,00	$ 520.000,00
53	CODO 90Â° RANURADO 10"	UN	12	$	230.000,00	$ 2.760.000,00
54	CODO 90Â° RANURADO 2 1/2"	UN	167	$	23.500,00	$ 3.924.500,00
55	CODO 90Â° RANURADO 2"	UN	37	$	19.900,00	$ 736.300,00
56	CODO 90Â° RANURADO 3"	UN	18	$	27.600,00	$ 496.800,00
57	CODO 90Â° RANURADO 4"	UN	237	$	42.000,00	$ 9.954.000,00
58	CODO 90Â° RANURADO 6"	UN	139	$	78.700,00	$ 10.939.300,00
59	CODO 90Â° RANURADO 8"	UN	15	$	207.400,00	$ 3.111.000,00
60	CODO COBRE 90° 1/2" SOLDAR	UN	16	$	10.000,00	$ 160.000,00
61	CONECCION SIAMESA 4" X 2 1/2"	UN	1	$	50.000,00	$ 50.000,00
62	CONO DE DESPERDICIOS 4" X 8" BRIDADO	UN	2	$	500.000,00	$ 1.000.000,00
63	CRUZ MECANICA 2 1/2" X 1 1/4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	58	$	59.120,00	$ 3.428.960,00
64	CRUZ MECANICA 2" X 1 1/4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	33	$	46.560,00	$ 1.536.480,00
65	CRUZ MECANICA 3" X 1 1/4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	19	$	76.560,00	$ 1.454.640,00
66	CRUZ MECANICA 4" X 1 1/4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	36	$	125.160,00	$ 4.505.760,00
67	CRUZ MECANICA 6" X 2 1/2" X 2 1/2" SALIDA RANURADA	UN	4	$	152.480,00	$ 609.920,00
68	CRUZ MECANICA 6" X 1 1/2" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	33	$	152.480,00	$ 5.031.840,00
69	CRUZ MECANICA 6" X 1 1/2" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	11	$	152.480,00	$ 1.677.280,00
70	CRUZ MECANICA 6" X 1 1/4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	16	$	152.480,00	$ 2.439.680,00
71	CRUZ MECANICA 6" X 2" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	2	$	152.480,00	$ 304.960,00
72	CRUZ MECANICA 6" X 4" SALIDA RANURADA	UN	1	$	152.480,00	$ 152.480,00
73	CRUZ RANURADA 1 1/2"	UN	6	$	36.240,00	$ 217.440,00
74	CRUZ RANURADA 6"	UN	3	$	152.480,00	$ 457.440,00
75	EXTINTOR CON AGUA CAP. 9.46 LTS	UN	4	$	300.000,00	$ 1.200.000,00
76	EXTINTOR DE AGUA PRESURIZADA 9 LTS	UN	35	$	400.000,00	$ 14.000.000,00
77	EXTINTOR DE CO2 CAP. 15 LBS	UN	2	$	500.000,00	$ 1.000.000,00
78	EXTINTOR DE CO2 CAP. 15 LBS CON BOQUILLA	UN	27	$	500.000,00	$ 13.500.000,00
79	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO CAP. 10LBS	UN	29	$	300.000,00	$ 8.700.000,00
80	FLUJOMETRO 8" BRIDADO	UN	2	$	7.247.000,00	$ 14.494.000,00
81	MANOMETRO TIPO BOURDON CARÃTULA 4"; 1/4"- NPT	UN	8	$	300.000,00	$ 2.400.000,00
82	REDUCCION CONCENTRICA 1" X 1/2" ROSCADA NPT X NPT #150	UN	3634	$	10.000,00	$ 36.340.000,00
83	REDUCCION CONCENTRICA 1" X 3/4" ROSCADA NPT X NPT #150	UN	352	$	10.000,00	$ 3.520.000,00
84	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 1 1/2" X 1 1/4" RANURADA	UN	26	$	6.080,00	$ 158.080,00
85	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 1 1/4" X 1" RANURADA	UN	1	$	6.080,00	$ 6.080,00
86	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 2 1/2" X 1 1/4" RANURADA	UN	16	$	10.160,00	$ 162.560,00
87	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 2" X 1 1/4" RANURADA	UN	6	$	8.000,00	$ 48.000,00
88	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 3" X 1 1/4" RANURADA	UN	4	$	18.480,00	$ 73.920,00
89	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 6" X 1 1/2" RANURADA	UN	3	$	53.960,00	$ 161.880,00
90	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 6" X 2 1/2" RANURADA	UN	8	$	53.960,00	$ 431.680,00
91	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 6" X 2" RANURADA	UN	29	$	53.960,00	$ 1.564.840,00
92	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 6" X 3" RANURADA	UN	3	$	53.960,00	$ 161.880,00
93	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 6" X 4" RANURADA	UN	5	$	53.960,00	$ 269.800,00
94	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 8" X 3" RANURADA	UN	1	$	100.640,00	$ 100.640,00
95	REDUCCIÃ"N COPA CONCENTRICA 8" X 6" RANURADA	UN	4	$	100.640,00	$ 402.560,00
96	SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA 3"	UN	1	$	450.000,00	$ 450.000,00
97	SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA 6"	UN	11	$	900.000,00	$ 9.900.000,00
98	SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA 8"	UN	2	$	900.000,00	$ 1.800.000,00
99	SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA 8"	UN	11	$	1.000.000,00	$ 11.000.000,00
100	SOPORTE ANTISISMICO CUATRO VIAS 2 1/2"	UN	18	$	66.640,00	$ 1.199.520,00
101	SOPORTE ANTISISMICO CUATRO VIAS 3"	UN	2	$	66.640,00	$ 133.280,00
102	SOPORTE ANTISISMICO CUATRO VIAS 4"	UN	2	$	66.640,00	$ 133.280,00
103	SOPORTE ANTISISMICO CUATRO VIAS 6"	UN	2	$	66.640,00	$ 133.280,00
104	SOPORTE ANTISISMICO CUATRO VIAS 8"	UN	41	$	66.640,00	$ 2.732.240,00
105	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 2 1/2"	UN	225	$	73.542,00	$ 16.546.950,00
106	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 3"	UN	11	$	75.208,00	$ 827.288,00
107	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 4"	UN	92	$	77.350,00	$ 7.116.200,00
108	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 6"	UN	137	$	89.845,00	$ 12.308.765,00
109	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 8"	UN	10	$	95.250,00	$ 952.500,00
110	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 3"	UN	22	$	64.855,00	$ 1.426.810,00
111	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 2 1/2"	UN	153	$	75.208,00	$ 11.506.824,00
112	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 4"	UN	184	$	66.640,00	$ 12.261.760,00
113	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 6"	UN	280	$	93.891,00	$ 26.289.480,00
114	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 8"	UN	20	$	105.000,00	$ 2.100.000,00
115	SOPORTE COLGANTE 1 1/2"	UN	1300	$	8.000,00	$ 10.400.000,00
116	SOPORTE COLGANTE 1 1/4"	UN	1204	$	8.000,00	$ 9.632.000,00
117	SOPORTE COLGANTE 2"	UN	453	$	8.000,00	$ 3.624.000,00
118	SOPORTE COLGANTE 1 1/2"	UN	352	$	8.000,00	$ 2.816.000,00
119	SOPORTE COLGANTE 1 1/4"	UN	97	$	8.000,00	$ 776.000,00
120	SOPORTE COLGANTE 2 1/2"	UN	745	$	8.000,00	$ 5.960.000,00
121	SOPORTE COLGANTE 2"	UN	19	$	8.000,00	$ 152.000,00
122	SOPORTE COLGANTE 3"	UN	108	$	8.000,00	$ 864.000,00
123	SOPORTE COLGANTE 4"	UN	805	$	8.000,00	$ 6.440.000,00
124	SOPORTE COLGANTE 6"	UN	723	$	8.000,00	$ 5.784.000,00
125	SOPORTE COLGANTE 8"	UN	57	$	8.000,00	$ 456.000,00
126	SOPORTE MENSULA N° 1 D3"	UN	5	$	29.500,00	$ 147.500,00
127	SOPORTE MENSULA N° 1 D2 1/2"	UN	90	$	29.500,00	$ 2.655.000,00
128	SOPORTE MENSULA N° 1 D2"	UN	8	$	29.500,00	$ 236.000,00
129	SOPORTE MENSULA N° 1 D4"	UN	6	$	29.500,00	$ 177.000,00
130	SOPORTE MENSULA N° 1 D6"	UN	35	$	29.500,00	$ 1.032.500,00
131	SOPORTE MENSULA N° 2 D4"	UN	197	$	29.500,00	$ 5.811.500,00
132	SOPORTE MENSULA N° 2 D6"	UN	205	$	29.500,00	$ 6.047.500,00
133	SOPORTE MENSULA N° 3 D4"	UN	3	$	29.500,00	$ 88.500,00
134	SOPORTE MENSULA N° 3 D6"	UN	16	$	29.500,00	$ 472.000,00
135	SOPORTE MENSULA N° 3 D8"	UN	12	$	29.500,00	$ 354.000,00
136	SOPORTE MENSULA N°2 D6"	UN	53	$	29.500,00	$ 1.563.500,00
137	SOPORTE TIPO GATO 10"	UN	3	$	10.000,00	$ 30.000,00
138	SOPORTE TIPO GATO 8"	UN	8	$	10.000,00	$ 80.000,00
139	TABLERO CONTROLADOR BOMBA JOCKEY NEMA 4	UN	2	$	8.287.680,00	$ 16.575.360,00
140	TABLERO CONTROLADOR BOMBA PRINCIPAL NEMA 4	UN	2	$	12.000.000,00	$ 24.000.000,00
141	TEE MECANICA 1 1/2" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	1638	$	24.800,00	$ 40.622.400,00
142	TEE MECANICA 1 1/4" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	1370	$	24.800,00	$ 33.976.000,00
143	TEE MECANICA 2 1/2" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	84	$	24.800,00	$ 2.083.200,00
144	TEE MECANICA 2 1/2" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	127	$	24.800,00	$ 3.149.600,00
145	TEE MECANICA 2 1/2" X 1" SALIDA RANURADA	UN	33	$	24.800,00	$ 818.400,00
146	TEE MECANICA 2 1/2" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	202	$	24.800,00	$ 5.009.600,00
147	TEE MECANICA 2" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	1	$	19.800,00	$ 19.800,00
148	TEE MECANICA 2" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	69	$	19.800,00	$ 1.366.200,00
149	TEE MECANICA 2" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	334	$	19.800,00	$ 6.613.200,00
150	TEE MECANICA 3" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	18	$	34.300,00	$ 617.400,00
151	TEE MECANICA 3" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	38	$	34.300,00	$ 1.303.400,00
152	TEE MECANICA 3" X 1" SALIDA RANURADA	UN	1	$	34.300,00	$ 34.300,00

TEE MECANICA 3" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	1	$	34.300,00	$ 34.300,00
TEE MECANICA 3" X 2" SALIDA RANURADA	UN	4	$	42.200,00	$ 168.800,00
TEE MECANICA 4" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	56	$	42.200,00	$ 2.363.200,00
TEE MECANICA 4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	29	$	42.200,00	$ 1.223.800,00
TEE MECANICA 4" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	98	$	42.200,00	$ 4.135.600,00
TEE MECANICA 4" X 2 1/2" SALIDA RANURADA	UN	26	$	42.200,00	$ 1.097.200,00
TEE MECANICA 4" X 2" SALIDA RANURADA	UN	2	$	42.200,00	$ 84.400,00
TEE MECANICA 6" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	261	$	54.700,00	$ 14.276.700,00
TEE MECANICA 6" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	222	$	54.700,00	$ 12.143.400,00
TEE MECANICA 6" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	12	$	54.700,00	$ 656.400,00
TEE MECANICA 6" X 2" SALIDA ROS	UN	94	$	54.700,00	$ 5.141.800,00
TEE MECANICA 6" X 3" SALIDA RANURADA	UN	5	$	59.700,00	$ 298.500,00
TEE MECANICA 6" X 4" SALIDA RANURADA	UN	9	$	59.700,00	$ 537.300,00
TEE MECANICA 8" X 2 1/2" SALIDA RANURADA	UN	32	$	62.200,00	$ 1.990.400,00
TEE MECANICA 8" X 2" SALIDA RANURADA	UN	24	$	62.200,00	$ 1.492.800,00
TEE RANURADA REDUCIDA 1 1/2" X 1 1/4"	UN	47	$	36.700,00	$ 1.724.900,00
TEE RANURADA REDUCIDA 2 1/2" X 2"	UN	2	$	36.700,00	$ 73.400,00
TEE RANURADA REDUCIDA 6" X 2 1/2"	UN	91	$	68.200,00	$ 6.206.200,00
TEE RANURADA REDUCIDA 6" X 4"	UN	5	$	75.500,00	$ 377.500,00
TEE RANURADA REDUCIDA 8" X 1 1/2"	UN	55	$	82.000,00	$ 4.510.000,00
TEE RANURADA REDUCIDA 8" X 4"	UN	4	$	82.000,00	$ 328.000,00
TEE RANURADA 1 1/2"	UN	15	$	18.300,00	$ 274.500,00
TEE RANURADA 1 1/4"	UN	22	$	16.800,00	$ 369.600,00
TEE RANURADA 2 1/2"	UN	37	$	34.800,00	$ 1.287.600,00
TEE RANURADA 2"	UN	48	$	27.000,00	$ 1.296.000,00
TEE RANURADA 3"	UN	7	$	46.900,00	$ 328.300,00
TEE RANURADA 4"	UN	51	$	58.200,00	$ 2.968.200,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1 1/2" C/C	ML	40	$	129.800,00	$ 5.192.000,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1 1/4" C/C	ML	16	$	368.200,00	$ 5.891.200,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1" C/C	ML	3099	$	52.419,50	$ 162.448.030,50
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 10" C/C	ML	882	$	43.881,33	$ 38.703.336,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 2 1/2" C/C	ML	1243	$	31.748,33	$ 39.463.178,33
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 2" C/C	ML	18	$	428.000,00	$ 7.704.000,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 3" C/C	ML	248	$	140.063,00	$ 34.735.624,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 4" C/C	ML	601	$	93.333,00	$ 56.093.133,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 6" C/C	ML	395	$	200.000,00	$ 79.000.000,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 8" C/C	ML	1404	$	270.000,00	$ 379.080.000,00
TUBERIA TIPO M COBRE	ML	1482	$	269.536,81	$ 399.453.556,13
TEE RANURADA 6"	UN	113	$	438.753,00	$ 49.579.089,00
TEE RANURADA 8"	UN	20	$	150.000,00	$ 3.000.000,00
UNION RANURADA FLEXIBLE 2 1/2"	UN	228	$	18.000,00	$ 4.104.000,00
UNION RANURADA FLEXIBLE 3"	UN	48	$	21.700,00	$ 1.041.600,00
UNION RANURADA FLEXIBLE 4"	UN	398	$	25.400,00	$ 10.109.200,00
UNION RANURADA FLEXIBLE 6"	UN	313	$	48.400,00	$ 15.149.200,00
UNION RANURADA FLEXIBLE 8"	UN	60	$	92.300,00	$ 5.538.000,00
UNION RANURADA RIGIDA 1 1/2"	UN	1359	$	18.400,00	$ 25.005.600,00
UNION RANURADA RIGIDA 1 1/4"	UN	2077	$	17.600,00	$ 36.555.200,00
UNION RANURADA RIGIDA 10"	UN	14	$	50.000,00	$ 700.000,00
UNION RANURADA RIGIDA 2 1/2"	UN	836	$	27.600,00	$ 23.073.600,00
UNION RANURADA RIGIDA 2"	UN	514	$	20.400,00	$ 10.485.600,00
UNION RANURADA RIGIDA 3"	UN	153	$	27.900,00	$ 4.268.700,00
UNION RANURADA RIGIDA 4"	UN	937	$	36.400,00	$ 34.106.800,00
UNION RANURADA RIGIDA 6"	UN	1029	$	42.000,00	$ 43.218.000,00
UNION RANURADA RIGIDA 8"	UN	221	$	45.000,00	$ 9.945.000,00
VACUOMETRO TIPO BOURDON CARATULA 4"; 1/4"- NPT	UN	2	$	200.000,00	$ 400.000,00
VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE ROSCADA 2"	UN	23	$	530.000,00	$ 12.190.000,00
VALVULA DESAIREADORA 1"	UN	14	$	398.000,00	$ 5.572.000,00
VALVULA MARIPOSA 8" RANURADA	UN	11	$	1.410.000,00	$ 15.510.000,00
VALVULA BOLA 1/2" SOLDAR	UN	4	$	1.763.564,40	$ 7.054.257,60
VALVULA CHECK 1 1/4" ROSCADA NPT	UN	4	$	500.000,00	$ 2.000.000,00
VALVULA CHECK 1/2" CU	UN	8	$	200.000,00	$ 1.600.000,00
VALVULA CHECK 3" RANURADA	UN	1	$	384.800,00	$ 384.800,00
VALVULA CHECK 4" RANURADA	UN	1	$	451.700,00	$ 451.700,00
VALVULA CHECK 6" RANURADA	UN	12	$	826.500,00	$ 9.918.000,00
VALVULA CHECK 8" RANURADA	UN	13	$	1.444.000,00	$ 18.772.000,00
VALVULA DE ALIVIO 1" RANURADA #300	UN	5	$	700.000,00	$ 3.500.000,00
VALVULA DE CHECK NPT HEMBRA X NPT HEMBRA 1 1/4"	UN	1	$	230.000,00	$ 230.000,00
VALVULA DE CHECK NPT HEMBRA X NPT HEMBRA 1/2" EN BRONCE CON ORIFICIO DE 3/32" EN DISCO BASCULANTE	UN	4	$	400.000,00	$ 1.600.000,00
VALVULA DE COMPUERTA NPT HEMBRA X NPT HEMBRA 1 1/4"	UN	1	$	98.000,00	$ 98.000,00
VALVULA DE COMPUERTA OS&Y-10" - EXTREMOS RANURADOS	UN	1	$	3.850.000,00	$ 3.850.000,00
VALVULA MARIPOSA CON SUPERVISIÃ“N 3"- EXTREMOS RANURADOS	UN	1	$	732.000,00	$ 732.000,00
VALVULA MARIPOSA CON SUPERVISIÃ“N 6"- EXTREMOS RANURADOS	UN	13	$	1.011.200,00	$ 13.145.600,00
VALVULA MARIPOSA CON SUPERVISIÃ“N 8"- EXTREMOS RANURADOS	UN	1	$	1.708.000,00	$ 1.708.000,00
VALVULA OS&Y 1 1/4" ROSCADA NPT	UN	2	$	650.000,00	$ 1.300.000,00
				SUBTOTAL $	$ 4.961.386.934,75

III. TRANSPORTES

ITEM	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE					6.684.125,33
					-
				SUBTOTAL $	6.684.125,33

IV. MANO DE OBRA

ITEM	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+2AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 404.836,00	275,18	$ 111.402.088,79
CUADRILLA HS (1OF+2AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 404.836,00	275,18	$ 111.402.088,79
CUADRILLA HS (1OF+2AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 404.836,00	275,18	$ 111.402.088,79
CUADRILLA HS (1OF+2AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 404.836,00	275,18	$ 111.402.088,79
CUADRILLA HS (1OF+2AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 404.836,00	275,18	$ 111.402.088,79
CUADRILLA HS (1OF+2AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 404.836,00	275,18	$ 111.402.088,79
				SUBTOTAL $	668.412.532,77
				TOTAL COSTO DIRECTO $	5.891.034.546,69

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19,50%	$ 1.148.751.736,60	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 29.455.172,73	
UTILIDAD	5,00%	$ 294.551.727,33	
		SUBTOTAL $	1.472.758.636,67
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	7.363.793.183,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
21.2A	PRUEBA HIDROESTÁTICA	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 290.43
EQUIPO DE PRESION CONSTANTE PARA PRUEBAS DIAMETROS DE 1/2" A 3"			$ 8,520.00	0	$ 852.00
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,142.43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	Lt	10	$ 89.00	$ 890.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 890.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	100.00	$ 2,904.26
				SUBTOTAL $	2,904.26
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4,936.69

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 962.65	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 24.68	
UTILIDAD	5.00%	$ 246.83	
		SUBTOTAL $	1,234.17
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	6,171.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
21.3A	RETIRO, DESMONTE Y DISPOSICIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS INSTALADOS NO OPERACIONALES	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 363.03
TALADRO DE 1/2", PULIDORA, LIJADORA Y CIRCULAR			$ 5,539.00	8.00	$ 692.38
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	20.0	$ 212.40
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,267.81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Retiro, transporte y disposición de material sobrante de excavación y demoliciones	0.003	24.00	0.07	$ 1,996.60	143.76
					-
				SUBTOTAL $	143.76

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	40.00	$ 7,260.65
				SUBTOTAL $	7,260.65
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8,672.21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,691.08	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 43.36	
UTILIDAD	5.00%	$ 433.61	
		SUBTOTAL $	2,168.05
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	10,840.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
23.1	CONCRETO MURO 4000PSI, E=0,25M, INCL FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, VIBRADOR, Y MANO DE OBRA	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 14,172.61
VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS D			$ 5,022.00	0	$ 1,004.40
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO			$ 43,764.00	1.05	$ 45,952.20
FORMALETA METALICA			$ 15,500.00	1	$ 15,500.00
					-
				SUBTOTAL $	76,629.21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	1.0500	$ 719,629.19	$ 755,610.65
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2.3800	$ 4,900.00	$ 11,662.00
TABLA CEPILLADA CANTEADA 0.25	ML	1.7000	$ 65,900.00	$ 112,030.00
DESMOLDANTE FORMALETA	KG	0.8000	$ 19,725.00	$ 15,780.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 895,082.65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	3.50	$ 105,152.00
CUADRILLA A (0OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 208,017.00	3.50	$ 59,433.43
CUADRILLA A (0OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 208,017.00	3.50	$ 59,433.43
CUADRILLA A (0OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 208,017.00	3.50	$ 59,433.43
				SUBTOTAL $	283,452.29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,255,164.15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 244,757.01	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 6,275.82	
UTILIDAD	5.00%	$ 62,758.21	
		SUBTOTAL $	313,791.04
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,568,955.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	CONCRETO PLACA 3000PSI, E=0,10 M, INC FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, ANDAMIO, VIBRADOR DE CONCRETO Y MANO DE OBRA	M2	89.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 5,236.81
VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS D			$ 5,022.00	0.03	$ 150.66
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO			$ 43,764.00	0.15	$ 6,564.60
FORMALETA METALICA			$ 15,500.00	0.1	$ 1,550.00
ANDAMIO CERTIDICADO TORRE 2M (1,40 X 1,40)			$ 4,248.00	0.50	2,124.00
				SUBTOTAL $	15,626.07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0.1600	$ 628,688.00	$ 100,590.08
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.0800	$ 4,900.00	$ 392.00
TABLA CEPILLADA CANTEADA 0.25	ML	0.3300	$ 65,900.00	$ 21,747.00
DESMOLDANTE FORMALETA	KG	0.0300	$ 19,725.00	$ 591.75
ANTISOL	KG	0.3300	$ 13,045.00	$ 4,304.85
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	0.07	$ 9,259.00	$ 648.13
REPISA EN ORDINARIO	ML	1.0800	$ 36,900.00	$ 39,852.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 168,125.81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	6	$ 66,914.91
CUADRILLA A (0OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 208,017.00	6	$ 37,821.27
				SUBTOTAL $	104,736.18
				TOTAL COSTO DIRECTO $	288,488.06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 56,255.17	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 1,442.44	
UTILIDAD	5.00%	$ 14,424.40	
		SUBTOTAL $	72,122.02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	360,610.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	ESCALERAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	2.60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 17,104.88
VIBRADOR DE CONCRETO, POTENCIA APROXIMADA DE 3 HP, MANGUERAS D			$ 5,022.00	2	$ 10,044.00
ALQUILER BOMBA PARA CONCRETO			$ 43,764.00	1.05	$ 45,952.20
FORMALETA METALICA			$ 15,500.00	1	$ 15,500.00
					-
				SUBTOTAL $	88,601.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	1.0500	$ 719,629.19	$ 755,610.65
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	1.5000	$ 4,900.00	$ 7,350.00
TABLA CEPILLADA CANTEADA 0.25	ML	3.0000	$ 65,900.00	$ 197,700.00
DESMOLDANTE FORMALETA	KG	0.0800	$ 19,725.00	$ 1,578.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 962,238.65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	2.90	$ 126,907.59
CUADRILLA A (0OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 208,017.00	2.90	$ 71,730.00
CUADRILLA A (0OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 208,017.00	2.90	$ 71,730.00
CUADRILLA A (0OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 208,017.00	2.90	$ 71,730.00
				SUBTOTAL $	342,097.59
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1,392,937.32

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 271,622.78	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 6,964.69	
UTILIDAD	5.00%	$ 69,646.87	
		SUBTOTAL $	348,234.33
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1,741,172.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0	ACERO FIGURADO DE REFUERZO	KG	#¡REF!

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 62.86
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	62.86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO (37,000/60,000) PSI	KG	1.0500	$ 4,475.00	$ 4,698.75
ALAMBRE NEGRO No. 17	KG	0.0500	$ 5,828.00	$ 291.40
SEGUETA	UN	0.0500	$ 6,950.00	$ 347.50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 5,337.65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1.000	7.00	7.00	$ 50.00	350.00
					-
				SUBTOTAL $	350.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	210	$ 1,257.26
				SUBTOTAL $	1,257.26
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7,007.77

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,366.52	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 35.04	
UTILIDAD	5.00%	$ 350.39	
		SUBTOTAL $	1,751.94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8,760.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
		FECHA	MM	AA

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.1	**Suministro e Instalación de Fibra optica OM4 12 hilos, montaj**	ML	-

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 337
			SUBTOTAL $	336.76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Fibra optica multimodo 12 hilos OM4 LSZH loose interior-exterior n	ML	$ 20,111.00	1	$ 21,117
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	21,117

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		1	2%	$ 422
				$ -
			SUBTOTAL $	422

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.15	$ 6,735.12
		SUBTOTAL $	6,735.12

TOTAL COSTO DIRECTO $	**28,610.76**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		5,579.10
IMPREVISTOS	0.50%		143.05
UTILIDAD	5.00%		1,430.54
		SUBTOTAL $	7,152.69

Precio Unitario Total Aproximado $	**35,763.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.2	**Suministro e Instalación de Tubo EMT 1/2".**	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 674
			SUBTOTAL $	673.51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Tubo EMT 1/2" (3 M)	ML	$ 21,500.00	0.333	$ 7,167
Curva EMT 1/2"	UN	$ 1,200.00	0.100	$ 120
Union EMT 1/2"	UN	$ 1,000.00	0.333	$ 333
Abrazadera Grapa Metalica Colgante Tuberia Metalica 1/2"	UN	$ 700.00	0.500	$ 350
Chazo EXPANSIVO 3/8"x1.7/8"	un	$ 729.00	0.500	$ 365
Varilla Roscada 3-8 Pulgadas x 3 mts Zincada (3 Ml)	ML	$ 9,650.00	0.25	$ 2,413
Pintura RETIE	UN	$ 29,900.00	0.02	$ 598
			SUBTOTAL $	11,345

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 227
				$ -
			SUBTOTAL $	226.90

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.30	$ 13,470
		SUBTOTAL $	13,470
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 25,715.65**
		REDONDEO	**$ 25,716.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 5,014.62
IMPREVISTOS	0.50%		$ 128.58
UTILIDAD	5.00%		$ 1,285.80
		SUBTOTAL $	$ 6,429.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 32,145.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.3	**Suministro e Instalación de LED Wallpack 50 W SYLVANIA P2**	gbl	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 4,490
			SUBTOTAL $	4,490.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
LED Wallpack 50 W P24108	UN	$ 519,900.00	1.000	$ 519,900
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	$ 4,900.00	0.500	$ 2,450
CONECTOR 12-8 AWG	UN	$ 500.00	3.000	$ 1,500
PRENSA ESTOPA PVC 3/4"	UN	$ 1,250.00	1.000	$ 1,250
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	525,100

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 10,502
				$ -
			SUBTOTAL $	10,502.00

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	2.00	$ 89,802
		SUBTOTAL $	89,802
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 629,893.68**
		REDONDEO	**$ 629,894.00**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 122,829.33
IMPREVISTOS	0.50%		$ 3,149.47
UTILIDAD	5.00%		$ 31,494.70
			$ -
		SUBTOTAL $	$ 157,473.50

Precio Unitario Total Aproximado al peso $** **$ 787,368.00

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.4	**Suministro e Instalación de LED Wallpack 50 W SYLVANIA P2**	gbl	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 4,490
			SUBTOTAL $	4,490.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
LED Wallpack 30 W P24107	UN	$ 459,900.00	1.000	$ 459,900
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	$ 4,900.00	0.500	$ 2,450
CONECTOR 12-8 AWG	UN	$ 500.00	3.000	$ 1,500
PRENSA ESTOPA PVC 3/4"	UN	$ 1,250.00	1.000	$ 1,250
			SUBTOTAL $	465,100

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 9,302
				$ -
			SUBTOTAL $	9,302.00

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	2.00	$ 89,802
		SUBTOTAL $	89,802

TOTAL COSTO DIRECTO $	**$**	**568,694**
REDONDEO	**$**	**568,694.00**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 110,895.33
IMPREVISTOS	0.50%		$ 2,843.47
UTILIDAD	5.00%		$ 28,434.70
		SUBTOTAL $	$ 142,173.50

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$**	**710,868.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.5	**Suministro e Instalación de LED MNCONTINUUM 15-40W SYL**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 2,245
			SUBTOTAL $	2,245.04

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
P37875-36 LED MNCONTINUUM 15-40W	UN	$ 14,280.00	1.000	$ 14,280
GUAYA 3/32"	ML	$ 700.00	7.000	$ 4,900
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	$ 4,900.00	3.000	$ 14,700
CONECTOR 12-8 AWG	UN	$ 500.00	3.000	$ 1,500
PRENSA ESTOPA PVC 3/4"	UN	$ 1,250.00	1.000	$ 1,250
AMARRE PLÁSTICO 200 mm X 4,8 mm	UN	$ 182.00	8.000	$ 1,456
Perros Para Cable Galvanizado	UN	$ 2,350.00	4.000	$ 9,400
			SUBTOTAL $	47,486

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 950
				$ -
			SUBTOTAL $	949.72

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	1.0	$ 44,901
		SUBTOTAL $	44,901
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 95,582**
		REDONDEO	**$ 95,582**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 18,638.49
IMPREVISTOS	0.50%		$ 477.91
UTILIDAD	5.00%		$ 4,779.10
		SUBTOTAL $	$ 23,895.50
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 119,500**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.6	**Suministro e Instalación de LED MNCONTINUUM 30-60W SYL**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 8,980
			SUBTOTAL $	8,980.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
P37877-36 LED MNCONTINUUM 30-60W	UN	$ 813,889.79	1.000	$ 813,890
GUAYA 3/32"	ML	$ 700.00	7.000	$ 4,900
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	ML	$ 4,900.00	3.000	$ 14,700
CONECTOR 12-8 AWG	UN	$ 500.00	3.000	$ 1,500
PRENSA ESTOPA PVC 3/4"	UN	$ 1,250.00	1.000	$ 1,250
AMARRE PLÁSTICO 200 mm X 4,8 mm	UN	$ 182.00	8.000	$ 1,456
Perros Para Cable Galvanizado	UN	$ 2,350.00	4.000	$ 9,400
			SUBTOTAL $	847,096

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 16,942
				$ -
			SUBTOTAL $	16,941.92

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	4.0	$ 179,603
		SUBTOTAL $	179,603
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1,052,621**
		REDONDEO	**$ 1,052,600**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 205,257.00
IMPREVISTOS	0.50%		$ 5,263.00
UTILIDAD	5.00%		$ 52,630.00
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 263,150.00**

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1,315,771.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.7	**Suministro e Instalación de Tubo EMT 3/4".**	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				$ -
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Tubo EMT 3/4"	ML	$ 33,200.00	0.333	$ 13,169
Curva EMT 3/4"	UN	$ 1,750.00	0.100	$ 175
Union EMT 3/4"	UN	$ 1,250.00	0.333	$ 417
Chazo EXPANSIVO 3/8"x1.7/8"	un	$ 729.00	0.500	$ 365
Varilla Roscada 3-8 Pulgadas x 3 mts Zincada (3 Ml)	ML	$ 9,650.00	0.25	$ 2,413
Pintura RETIE	UN	$ 29,900.00	0.02	$ 598
			SUBTOTAL $	17,136

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 343
				$ -
			SUBTOTAL $	342.72

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.3	$ 13,470
		SUBTOTAL $	13,470
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 30,949**
		REDONDEO	**$ 30,900**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 6,025.50
IMPREVISTOS	0.50%		$ 154.50
UTILIDAD	5.00%		$ 1,545.00
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 7,725.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 38,625.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.8	**Suministro e Instalación de Tubo EMT 1".**	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				$ -
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Tubo EMT 1"	ML	$ 48,800.00	0.333	$ 19,357
Curva EMT 1"	UN	$ 3,300.00	0.100	$ 330
Union EMT 1"	UN	$ 1,950.00	0.333	$ 650
Chazo EXPANSIVO 3/8"x1.7/8"	un	$ 729.00	0.500	$ 365
Varilla Roscada 3-8 Pulgadas x 3 mts Zincada (3 Ml)	ML	$ 9,650.00	0.25	$ 2,413
Pintura RETIE	UN	$ 29,900.00	0.02	$ 598
			SUBTOTAL $	23,712

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 474
				$ -
			SUBTOTAL $	474.25

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.4	$ 17,960
		SUBTOTAL $	17,960
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 42,147**
		REDONDEO	**$ 42,100**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 8,209.50
IMPREVISTOS	0.50%		$ 210.50
UTILIDAD	5.00%		$ 2,105.00
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 10,525.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 52,625.00**
		TOTAL CON IVA	$ 52,625.00

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.9	**Suministro e Instalación de Cable de Cobre Aislado LIBRE DE HALOGENOS No 12 AWG**	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				$ -
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Cable de Cobre Aislado LIBRE DE HALOGENOS No 12 AWG	ML	$ 2,600.00	1.050	$ 3,249
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	3,249

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 65
				$ -
			SUBTOTAL $	64.97

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.025	$ 1,123
		SUBTOTAL $	1,123
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 4,436.19**
		REDONDEO	**$ 4,436.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 865.02
IMPREVISTOS	0.50%		$ 22.18
UTILIDAD	5.00%		$ 221.80
		SUBTOTAL $	**$ 1,109.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 5,545.00**
		TOTAL CON IVA	$ 5,545.00

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.10	**Suministro e Instalación de Cable de Cobre Aislado LIBRE DE HALOGENOS No 10 AWG**	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				$ -
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Cable de Cobre Aislado LIBRE DE HALOGENOS No 10 AWG	ML	$ 3,650.00	1.050	$ 4,561
			SUBTOTAL $	4,561

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 91
				$ -
			SUBTOTAL $	91.21

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.025	$ 1,123
		SUBTOTAL $	1,123
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5,774.41**
		REDONDEO	**$ 5,774.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 1,125.93
IMPREVISTOS	0.50%		$ 28.87
UTILIDAD	5.00%		$ 288.70
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 1,444.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 7,218.00**
		TOTAL CON IVA	$ 7,218.00

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.11	**Suministro e Instalación de Cable de Cobre Aislado LIBRE DE HALOGENOS No 8 AWG**	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				$ -
			SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Cable de Cobre Aislado LIBRE DE HALOGENOS No 8 AWG	ML	$ 6,450.00	1.050	$ 8,059
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	8,059

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 161
				$ -
			SUBTOTAL $	161.19

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.040	$ 1,796
		SUBTOTAL $	1,796
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 10,016**
		REDONDEO	**$ 10,016.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 1,953.12
IMPREVISTOS	0.50%		$ 50.08
UTILIDAD	5.00%		$ 500.80
		SUBTOTAL $	**$ 2,504.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 12,520.00**

	ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTIC			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
		FECHA	MM	AA
			5	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
24.12	**Suministro e Instalación de Caja Fundición Aluminio 5800, con tapa acero inoxidable.**	UN	

DESCRIPCION	Secciones	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5.0%	$ 449
			SUBTOTAL $	449.01

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
CAJA ALUMINIO 5800	UN	$ 11,650.00	1.00	$ 11,650
TAPA TOMACORRIENTE ACERO INOXIDABLE	UN	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	13,900

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE			2%	$ 278
				$ -
			SUBTOTAL $	278.00

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.200	$ 8,980
		SUBTOTAL $	8,980
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 23,607**
		REDONDEO	**$ 23,607.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 4,603.37
IMPREVISTOS	0.50%		$ 118.04
UTILIDAD	5.00%		$ 1,180.35
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 5,902.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 29,509.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	1
		FECHA	MM	AA
			5	2023

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
M112	**Suministro e Instalación de Bandeja tipo canastilla 200mm x 54mm, accesorios unión, derivación y montaje.**	ML	-

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5.0%	$ 1,796
			SUBTOTAL $	1,796.03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Bandeja porta cable tipo Malla 65 x 200 mm 3m	UN	$ 117,536.30	0.33	$ 38,787
Chapeta Unión Doble Con Tornillo Para Bandeja canasta	UN	$ 4,046.00	1.50	$ 6,069
CLIP DE FIJACION TUBO A CANASTA	UN	$ 7,378.00	0.50	$ 3,689
SOPORTE P/BANDEJA A PARED 300MM REJIBAND	UN	$ 30,710.33	0.50	$ 15,355
SUJETADOR A RIEL UNISTRUD REJIBAND .	UN	$ 7,539.84	0.50	$ 3,770
Chazo EXPANSIVO 3/8"x1.7/8"	un	$ 729.00	2.00	$ 1,458
			SUBTOTAL $	69,128

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE			2%	$ 1,383
				$ -
			SUBTOTAL $	1,383

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.8	$ 35,921
		SUBTOTAL $	35,921
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**108,227**
		REDONDEO	**$ 108,227.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 21,104.27
IMPREVISTOS	0.50%		$ 541.14
UTILIDAD	5.00%		$ 5,411.35
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 27,057.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 135,284.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.14	**Suministro e Instalación de Cable UTP CAT 6A LSZH**	ML	-

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5.0%	$ 67
			SUBTOTAL $	67.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Cable UTP CAT 6A LSZH	ML	$ 2,690.07	1.050	$ 3,361
Amarre en velcro	ML	$ 5,559.68	0.05	$ 278
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	3,639

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE			2%	$ 73
				$ -
			SUBTOTAL $	73

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.03	$ 1,347
		SUBTOTAL $	1,347
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**5,126**
		REDONDEO	**$ 5,126.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 999.57
IMPREVISTOS	0.50%		$ 25.63
UTILIDAD	5.00%		$ 256.30
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 1,282.00**

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 6,408.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.15	**Suministro e Instalación de Tomacorriente Regulado 120 V - 15 A NEMA 5-15R**	UN	-

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5.0%	$ 674
			SUBTOTAL $	673.51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
TOMACORRIENTE REGULADO 120 V, 15 A (tierra aislada)	UN	$ 22,250.00	1.00	$ 22,250
TAPA TOMACORRIENTE ACERO INOXIDABLE	UN	$ 2,250.00	1.00	$ 2,250
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	24,500

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		1	2%	$ 490
				$ -
			SUBTOTAL $	490

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.3	$ 13,470
		SUBTOTAL $	13,470
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**39,134**
		REDONDEO	**$ 39,134.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 7,631.13
IMPREVISTOS	0.50%		$ 195.67
UTILIDAD	5.00%		$ 1,956.70
		SUBTOTAL $	**$ 9,784.00**

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 48,918.00**

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE LA CIUDAD DE BARRANQUILLA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.16	Suministro e Instalación de Tomacorriente Grado Comercial 120 V - 20 A NEMA 520R	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.1	$ 1,452.13
					$ -
					-
				SUBTOTAL $	1,452.13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TOMA 20A 125V 1F+N+T DOBLE POLO TIERRA LEVITON GRADO COMERCIAL BLANCA NEMA 520R	UN	1.00	$ 10,395.84	$ 10,395.84
TAPA TOMACORRIENTE ACERO INOXIDABLE	UN	1.00	$ 2,250.00	$ 2,250.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 12,645.84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	JR		$ 290,426.00	20.00	$ 14,521.30
				SUBTOTAL $	14,521.30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	28,619.27

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 5,580.76	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 143.10	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,430.96	
		SUBTOTAL $	7,154.82
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	35,774.00

Precio Unitario Total indexado y promediado Aproximado al peso $	

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2023

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.17	**Suministro e Instalación de Salida trifasica (3P-30 A)**	UN	-

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 225
			SUBTOTAL $	224.50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Caja Crouse Hinds Fundición Aluminio 2400	UN	$ 17,100.00	1.00	$ 17,100
Tapa Para Caja Tipo Radwell 2400	ML	$ 3,800.00	1.00	$ 3,800
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	20,900

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		1	2%	$ 418
				$ -
			SUBTOTAL $	418

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.1	$ 4,490
		SUBTOTAL $	4,490
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**26,033**
		REDONDEO	**$ 26,033.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 5,076.44
IMPREVISTOS	0.50%		$ 130.17
UTILIDAD	5.00%		$ 1,301.65
		SUBTOTAL $	**$ 6,508.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 32,541.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.18	**Suministro e Instalación de Cable Duplex 2 x 16 AWG**	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 67
			SUBTOTAL $	67.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Cable Duplex 2 x 16 AWG Polarizado	ML	$ 2,540.00	1.050	$ 2,667
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	2,667

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 53
				$ -
			SUBTOTAL $	53.34

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.03	$ 1,347
		SUBTOTAL $	1,347
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 4,135**
		REDONDEO	**$ 4,135.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 806.33
IMPREVISTOS	0.50%		$ 20.68
UTILIDAD	5.00%		$ 206.75
		SUBTOTAL $	**$ 1,034.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 5,169.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.19	**Suministro e Instalación de Cable 2 X 18 AWG tipo CM-CL2**	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 67
			SUBTOTAL $	67.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Cable 2 X 18 AWG tipo CM-CL2	ML	$ 3,854.82	1.050	$ 4,048
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	4,048

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 81
				$ -
			SUBTOTAL $	80.95

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.03	$ 1,347
		SUBTOTAL $	1,347
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5,543**
		REDONDEO	**$ 5,543.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 1,080.89
IMPREVISTOS	0.50%		$ 27.72
UTILIDAD	5.00%		$ 277.15
		SUBTOTAL $	**$ 1,386.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 6,929.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.20	**Suministro e Instalación de CABLE APANTALLADO 2 LINEAS 22AWG+22AWG 300V**	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 67
			SUBTOTAL $	67.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
CABLE APANTALLADO 2 LINEAS 22AWG+22AWG 300V	ML	$ 2,752.47	1.050	$ 2,890
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	2,890

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 58
				$ -
			SUBTOTAL $	57.80

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.03	$ 1,347
		SUBTOTAL $	1,347
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 4,362**
		REDONDEO	**$ 4,362.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 850.59
IMPREVISTOS	0.50%		$ 21.81
UTILIDAD	5.00%		$ 218.10
		SUBTOTAL $	**$ 1,091.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 5,453.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.21	**Suministro e Instalación de Salida (BIDS)**	UN	-

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 674
			SUBTOTAL $	673.51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Caja Crouse Hinds Fundición Aluminio 2400	UN	$ 17,100.00	1.00	$ 17,100
Tapa Para Caja Tipo Radwell 2400	ML	$ 3,800.00	1.00	$ 3,800
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	20,900

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		1	2%	$ 418
				$ -
			SUBTOTAL $	418

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.30	$ 13,470
		SUBTOTAL $	13,470
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**35,462**
		REDONDEO	**$ 35,462.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 6,915.09
IMPREVISTOS	0.50%		$ 177.31
UTILIDAD	5.00%		$ 1,773.10
		SUBTOTAL $	**$ 8,866.00**

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 44,328.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL	VERSIÓN		
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
		FECHA	MM	AA
			5	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.22	**Suministro e Instalación de Salida (FIDS)**	UN	-

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 674
			SUBTOTAL $	673.51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Caja Crouse Hinds Fundición Aluminio 2400	UN	$ 17,100.00	1.00	$ 17,100
Tapa Para Caja Tipo Radwell 2400	ML	$ 3,800.00	1.00	$ 3,800
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	20,900

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		1	2%	$ 418
				$ -
			SUBTOTAL $	418

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.30	$ 13,470
		SUBTOTAL $	13,470
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**35,462**
		REDONDEO	**$ 35,462.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 6,915.09
IMPREVISTOS	0.50%		$ 177.31
UTILIDAD	5.00%		$ 1,773.10
		SUBTOTAL $	**$ 8,866.00**

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 44,328.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.23	**Suministro e Instalación de parlante QSC AC-C8T techo 8″ con caja acustica**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 15,715
			SUBTOTAL $	15,715.28

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
PARLANTE QSC AC-C8T TECHO 8″ CAJA ACÚSTICA, 80 W, SEI	UN	$ 941,000.00	1.000	$ 1,119,790
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	1,119,790

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 22,396
				$ -
			SUBTOTAL $	22,395.80

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	7.0	$ 314,306
		SUBTOTAL $	314,306
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1,472,207**
		REDONDEO	**$ 1,472,207.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 287,080.37
IMPREVISTOS	0.50%		$ 7,361.04
UTILIDAD	5.00%		$ 73,610.35
		SUBTOTAL $	**$ 368,052.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 1,840,259.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1

AERONAUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

		MM	AA
	FECHA	5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.24	nstalación de CAMARA PTZ 2MP 25XZOOM H264 WDR IR100m 24V	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 15,715
			SUBTOTAL $	15,715.28

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
CAMARA PTZ 2MP 25XZOOM H264 WDR IR100m 24VAC/POE+ I	UN	$ 1,348,628.19	1.000	$ 1,348,628
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	1,348,628

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 26,973
				$ -
			SUBTOTAL $	26,972.56

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	7.0	$ 314,306
		SUBTOTAL $	314,306
		TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,705,622
		REDONDEO	$ 1,705,622.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 332,596.29
IMPREVISTOS	0.50%		$ 8,528.11
UTILIDAD	5.00%		$ 85,281.10
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	$ 426,406.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			$ 2,132,028.00

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.25	**Suministro e Instalación de CAMARA EXT DOMO 2MP D/N VF MOTO F2.8-12M 120DB IR 30MTS AUDIO IP67 IK10**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 8,980
			SUBTOTAL $	8,980.16

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
CAMARA EXT DOMO 2MP D/N VF MOTO F2.8-12M 120DB IR 30MTS AUD	UN	$ 680,561.00	1.000	$ 680,561
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	680,561

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 13,611
				$ -
			SUBTOTAL $	13,611.22

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	4.0	$ 179,603
		SUBTOTAL $	179,603
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 882,756**
		REDONDEO	**$ 882,756.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 172,137.42
IMPREVISTOS	0.50%		$ 4,413.78
UTILIDAD	5.00%		$ 44,137.80
		SUBTOTAL $	**$ 220,689.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 1,103,445.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.26	**Suministro e Instalación de sansor magnetico**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 898
			SUBTOTAL $	898.02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
SENSOR MAGNETICO PUERTA INALAMBRICO SLIM 433MHZ B	UN	$ 55,811.00	1.000	$ 55,811
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	55,811

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 1,116
				$ -
			SUBTOTAL $	1,116.22

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	0.4	$ 17,960
		SUBTOTAL $	17,960
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 75,786**
		REDONDEO	**$ 75,786.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 14,778.27
IMPREVISTOS	0.50%		$ 378.93
UTILIDAD	5.00%		$ 3,789.30
		SUBTOTAL $	**$ 18,947.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 94,733.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.27	**Suministro e Instalación de Modulo de monitoreo analogico microprocesado 8 entradas**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 3,368
			SUBTOTAL $	3,367.56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Sensor Optico Algoritmico Direccionable A50S I2-240619	UN	$ 152,800.00	1.000	$ 152,800
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	152,800

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 3,056
				$ -
			SUBTOTAL $	3,056.00

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	1.5	$ 67,351
		SUBTOTAL $	67,351
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 226,575**
		REDONDEO	**$ 226,575.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 44,182.13
IMPREVISTOS	0.50%		$ 1,132.88
UTILIDAD	5.00%		$ 11,328.75
		SUBTOTAL $	**$ 56,644.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 283,219.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.28	**Suministro e Instalación de Sensor optico algoritmico direccionable A50S I2-240619**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 6,735
			SUBTOTAL $	6,735.12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Modulo de monitoreo analogico microprocesado 8 entradas para tra	UN	$ 545,500.00	1.000	$ 545,500
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	545,500

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 10,910
				$ -
			SUBTOTAL $	10,910.00

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	3.0	$ 134,702
		SUBTOTAL $	134,702
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 697,848**
		REDONDEO	**$ 697,848.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 136,080.36
IMPREVISTOS	0.50%		$ 3,489.24
UTILIDAD	5.00%		$ 34,892.40
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 174,462.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 872,310.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.29	**Suministro e Instalación de Cerradura magnetica DYN 1500N class IP67, abb: Magne 4.**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 26,940
			SUBTOTAL $	26,940.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Cerradura magnetica DYN 1500N class IP67, abb: Magne 4.	UN	$ 1,874,100.00	1.000	$ 1,874,100
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	1,874,100

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 37,482
				$ -
			SUBTOTAL $	37,482.00

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	12.0	$ 538,810
		SUBTOTAL $	538,810
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 2,477,332**
		REDONDEO	**$ 2,477,332.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 483,079.74
IMPREVISTOS	0.50%		$ 12,386.66
UTILIDAD	5.00%		$ 123,866.60
		SUBTOTAL $	**$ 619,333.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 3,096,665.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.30	**Suministro e Instalación de Lector esclavo MIFARE IP65, Lector de Tarjetas**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 4,490
			SUBTOTAL $	4,490.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Lector esclavo MIFARE IP65, Lector de Tarjetas	UN	$ 286,790.00	1.000	$ 286,790
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	286,790

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	2%	$ 5,736
				$ -
			SUBTOTAL $	5,735.80

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	2.0	$ 89,802
		SUBTOTAL $	89,802
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 386,817**
		REDONDEO	**$ 386,817.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 75,429.32
IMPREVISTOS	0.50%		$ 1,934.09
UTILIDAD	5.00%		$ 19,340.85
		SUBTOTAL $	**$ 96,704.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 483,521.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.31	**Identificacion y traslado de circuito electrico monofasico de**	gbl	300

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 8,980
			SUBTOTAL $	8,980.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Marcador Multiconductor Dexson tipo flecha ref: DXN2601I	UN	$ 1,499.30	4.000	$ 5,997
Amarre plastico 200 mm x 4,8 mm	UN	$ 182.00	8.000	$ 1,456
Tubo Termoencogible Transparente (100 Mts, 8.0 mm)	ML	$ 142,550.10	0.004	$ 570
Amarre plastico 350 mm x 7,6 mm (500 Und)	UN	$ 118,900.00	0.100	$ 11,890
Cinta Topex Aislante 20 Yardas	ROLLO	$ 4,900.00	2.000	$ 9,800
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	29,713

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE		0.00	$ 440	$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	4.0	$ 179,603
		SUBTOTAL $	179,603
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 218,297**
		REDONDEO	**$ 218,297.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 42,567.92
IMPREVISTOS	0.50%		$ 1,091.49
UTILIDAD	5.00%		$ 10,914.85
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 54,574.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 272,871.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONAUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.32	**Identificacion y traslado de circuito electrico monofasico de 6-2 AWG de 120 V a 277 V**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 11,225
			SUBTOTAL $	11,225.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Marcador Multiconductor Dexson tipo flecha ref: DXN2601I	UN	$ 1,499.30	4.000	$ 5,997
Amarre plastico 200 mm x 4,8 mm	UN	$ 182.00	8.000	$ 1,456
Tubo Termoencogible Transparente (100 Mts, 8.0 mm)	ML	$ 142,550.10	0.004	$ 570
Amarre plastico 350 mm x 7,6 mm (500 Und)	UN	$ 118,900.00	0.100	$ 11,890
Cinta Topex Aislante 20 Yardas	ROLLO	$ 4,900.00	2.000	$ 9,800
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	29,713

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	5.0	$ 224,504
		SUBTOTAL $	224,504
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 265,443**
		REDONDEO	**$ 265,443.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 51,761.39
IMPREVISTOS	0.50%		$ 1,327.22
UTILIDAD	5.00%		$ 13,272.15
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 66,361.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 331,804.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.33	**Identificacion y traslado de circuito electrico trifasico de 8-4 AWG de 208 V a 480 V**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 13,470
			SUBTOTAL $	13,470.24

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Marcador Multiconductor Dexson tipo flecha ref: DXN2601I	UN	$ 1,499.30	4.000	$ 5,997
Amarre plastico 200 mm x 4,8 mm	UN	$ 182.00	8.000	$ 1,456
Tubo Termoencogible Transparente (100 Mts, 8.0 mm)	ML	$ 142,550.10	0.004	$ 570
Amarre plastico 350 mm x 7,6 mm (500 Und)	UN	$ 118,900.00	0.150	$ 17,835
Cinta Topex Aislante 20 Yardas	ROLLO	$ 4,900.00	2.000	$ 9,800
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	35,658

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	6.0	$ 269,405
		SUBTOTAL $	269,405
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 318,533**
		REDONDEO	**$ 318,533.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 62,113.94
IMPREVISTOS	0.50%		$ 1,592.67
UTILIDAD	5.00%		$ 15,926.65
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 79,633.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 398,166.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONAUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.34	**Identificacion y traslado de circuito electrico trifasico de 2-2/0 AWG de 208 V a 480 V**	gbl	300

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 15,715
			SUBTOTAL $	15,715.28

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Marcador Multiconductor Dexson tipo flecha ref: DXN2601I	UN	$ 1,499.30	4.000	$ 5,997
Amarre plastico 200 mm x 4,8 mm	UN	$ 182.00	8.000	$ 1,456
Tubo Termoencogible Transparente (100 Mts, 8.0 mm)	ML	$ 142,550.10	0.004	$ 570
Amarre plastico 350 mm x 7,6 mm (500 Und)	UN	$ 118,900.00	0.200	$ 23,780
Cinta Topex Aislante 20 Yardas	ROLLO	$ 4,900.00	2.000	$ 9,800
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	41,603

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	7.0	$ 314,306
		SUBTOTAL $	314,306
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 371,624**
		REDONDEO	**$ 371,624.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 72,466.68
IMPREVISTOS	0.50%		$ 1,858.12
UTILIDAD	5.00%		$ 18,581.20
		SUBTOTAL $	**$ 92,906.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 464,530.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.35	**Desmonte circuito monofasico o trifasico hasta 8 AWG (incluye entrega almacen)**	UN	0

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 8,980
			SUBTOTAL $	8,980.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Amarre plastico 350 mm x 7,6 mm (500 Und)	UN	$ 118,900.00	0.08	$ 9,512
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	9,512

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	4.0	$ 179,603
		SUBTOTAL $	179,603
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 198,095**
		REDONDEO	**$ 198,095.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 38,628.53
IMPREVISTOS	0.50%		$ 990.48
UTILIDAD	5.00%		$ 9,904.75
		SUBTOTAL $	**$ 49,524.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 247,619.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.36	**Desmonte circuito monofasico o trifasico 6-2 AWG (incluye**	gbl	300

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 11,225
			SUBTOTAL $	11,225.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Amarre plastico 350 mm x 7,6 mm (500 Und)	UN	$ 118,900.00	0.08	$ 9,512
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	9,512

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	5.0	$ 224,504
		SUBTOTAL $	224,504
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 245,241**
		REDONDEO	**$ 245,241.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 47,822.00
IMPREVISTOS	0.50%		$ 1,226.21
UTILIDAD	5.00%		$ 12,262.05
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 61,310.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 306,551.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL				
		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.37	**Desmonte circuito monofasico o trifasico 1/0 a 2/0 AWG (incluye entrega almacen)**	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 12,348
			SUBTOTAL $	12,347.72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
Amarre plastico 350 mm x 7,6 mm (500 Und)		UN	$ 118,900.00	0.16	$ 19,024
	0	0	$ -		$ -
	0	0	$ -		$ -
	0	0	$ -		$ -
	0	0	$ -		$ -
	0	0	$ -		$ -
	0	0	$ -		$ -
				SUBTOTAL $	19,024

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	5.5	$ 246,954
		SUBTOTAL $	246,954
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 278,326**
		REDONDEO	**$ 278,326.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 54,273.57
IMPREVISTOS	0.50%		$ 1,391.63
UTILIDAD	5.00%		$ 13,916.30
		SUBTOTAL $	**$ 69,582.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 347,908.00**

	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVI			
		VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	1
AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		FECHA	MM	AA
			5	2024

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
24.38	**Verificacion levantamiento de unifilares, planos de planta e inventario de equipos electricos**	gbl	1

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 3,368
			SUBTOTAL $	3,367.56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Horas	PESO [Kilo/m]	[$/KILO-HORA]	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA (HC: hora cuadrilla)

TRABAJADOR	HC	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA EL (1OF+1AY) INSTAL. ELÉCTRICAS	44,901	1.5	$ 67,351
		SUBTOTAL $	67,351
		TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 70,719**
		REDONDEO	**$ 70,719.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%		$ 13,790.21
IMPREVISTOS	0.50%		$ 353.60
UTILIDAD	5.00%		$ 3,535.95
			$ 0.00
		SUBTOTAL $	**$ 17,680.00**
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			**$ 88,399.00**